



Lumistec

светодиодное осветительное оборудование



SIDECO 

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

сентябрь 2023



[О компании](#)

[стр. 4](#)

[Промышленные
светильники и
прожекторы](#)

[стр. 6](#)



Серия EVO
стр. 8



Серия LSK
стр. 16



Серия LST
стр. 22

[Линейные
промышленные
светильники](#)

[стр. 34](#)



Серия LSU
стр. 36



Серия LSP
стр. 40

[Уличные
светильники](#)

[стр. 48](#)



Серия LSTS
стр. 50



Серия LSS
стр. 56

[Взрывозащищенные
светильники](#)

[стр. 62](#)



Серия ExL200
стр. 64

[Коммерческие,
офисные и ЖКХ
светильники](#)

[стр. 68](#)



Серия LSR
стр. 70



Серия LSV
стр. 76



Серия LSO
стр. 80



Серия LSG-U
стр. 84

[Низковольтные
светильники](#)

[стр. 88](#)



Серия LST
стр. 90



Серия LSP
стр. 92



Серия LSU
стр. 94

[Для логистики](#)

[стр. 96](#)



О КОМПАНИИ

Компания «Сидеко» — ведущий российский производитель светодиодного осветительного оборудования под торговой маркой **Lumistec™**.

Цель компании **«Сидеко»** — производство высококачественной технологичной светотехнической продукции, востребованной на светотехническом рынке России, ЕАЭС, СНГ.

С момента основания в 2011 году, компания трансформировалась в высокотехнологичное российское предприятие, основными направлениями деятельности которого являются:

- производство светодиодных светильников;
- производство блоков питания;
- разработка и производство систем автоматизированного управления освещением;
- создание модулей и вторичной оптики.

Наше предприятие располагает современными производственными линиями, на которых изготавливаются комплектующие для светильников Люмистек. Адаптированная под текущие реалии складская программа позволяет непрерывно обеспечивать заказчиков качественными светильниками даже в условиях санкционного давления.

Над совершенствованием и созданием новых светодиодных осветительных устройств и их компонентов постоянно работает инженеринговое подразделение, в состав которого входят инженеры-конструкторы, инженеры электронной техники, оптики и светотехники.

Использование высокоэффективных и надежных светодиодов **OSRAM Opto Semiconductors** (Германия), применение качественных комплектующих для производства блоков питания и требовательный подход к культуре производства позволяют выпускать качественную и конкурентоспособную продукцию.

Полный цикл производства выпускаемой продукции (светодиодные модули, блоки питания, оптические системы, линзы и др.) позволяет выполнять крупные проекты в сжатые сроки.

Светильники Lumistec™ рассчитаны на применение в различных сегментах рынка: промышленные и складские объекты; ритейл (освещение коммерческих площадей); в сферах, требующих использования взрывобезопасного оборудования (нефтегазовая промышленность, химические производства и др.); уличное и дорожное освещение; в сфере ЖКХ, офисные и административные помещения.

Светильники Lumistec™ обладают рядом уникальных характеристик:

- оптическая система светодиодных светильников **Lumistec™** собственной разработки из светотехнического УФ-стойкого поликарбоната, обладающего замедленным эффектом старения;
- сменный блок питания и полностью разборная конструкция светильника позволяют осуществлять замену любого элемента, включая светодиодную матрицу и систему линз самостоятельно заказчиком, что исключает необхо-



димось демонтажа и отправки изделия в сервисный центр производителя по истечении гарантийного срока;

- расположенный в отдельном корпусе блок питания (БП) исключает возможность взаимного нагрева светодиодных модулей и БП, что увеличивает ресурс источника света и надёжность БП;
- ресурс работы светильника — до 100 000 часов*;
- работоспособность во всех климатических зонах РФ с широким диапазоном

рабочих температур от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$ *; возможно изготовление высокотемпературных светильников с максимальной рабочей температурой до $+80^{\circ}\text{C}$;

- отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока. Пульсации светового потока у светильников не более 1%*;
- оптимальное для изделий соотношение цена / качество обеспечивает выгодное соотношение денежных вложений к полученной освещенности.

* В зависимости от модели

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ И ПРОЖЕКТОРЫ

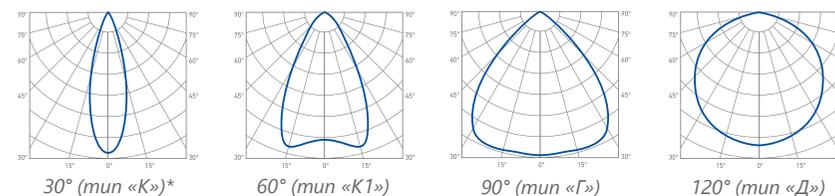




Оптическая система и источник света

Светильники имеют широкий выбор КСС. Для изготовления оптики применяется светопрозрачный УФ-стойкий поликарбонат серии **Makrolon LED** компании **Covestro AG** (Германия), специально раз-

работанный для применения со светодиодными источниками света и обладающий замедленным эффектом старения. Опционально на светильники может быть установлено закаленное стекло.



* Для КСС 30°, 60° и 90°, рассеиватель — поликарбонат, для КСС 120° — осветленное закалённое стекло.

Светильники с КСС 30°, 60° и 90° опционально могут быть укомплектованы закалённым осветленным стеклом.

Характеристики

Цветовая температура — 3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи — $R_a \geq 70, 80$
Напряжение питания — 100–300 В
Частота — 50 Гц / $\pm 5\%$
Пульсации светового потока: $\leq 1\%$
Кэффициент мощности, $\cos \phi$ — 0,99
Рабочие температуры: $-60...+50$ °С
Опционально:

- клапан выравнивания давления;
- закаленное стекло

Установка

Крепление на подвес (по-умолчанию) / На поворотную скобу / Крепление на трубу 3/4 дюйма / Возможно изготовление крепления по ТЗ заказчика.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из высокопрочного алюминиевого сплава и выполнен методом литья под давлением. Окрашен порошковой краской. Возможно окрашивание в цвет RAL по специальному заказу. Светильник обладает массивными ребрами радиатора, что гарантирует необходимый уровень теплоотвода при работе светильника. Сквозные ребра радиатора увеличивают тепловую конвекцию, минимизируют скопление пыли, а также снижают парусность светильников при установке на улице.

О серии

Люмистек **EVO** — серия энергоэффективных промышленных светильников и прожекторов в литом корпусе с высокой степенью защиты от окружающей среды IP67.

Области применения: для освещения средних и высоких пролетов промышленных помещений, цехов, логистических комплексов, спортивных объектов, а также для уличных территорий.

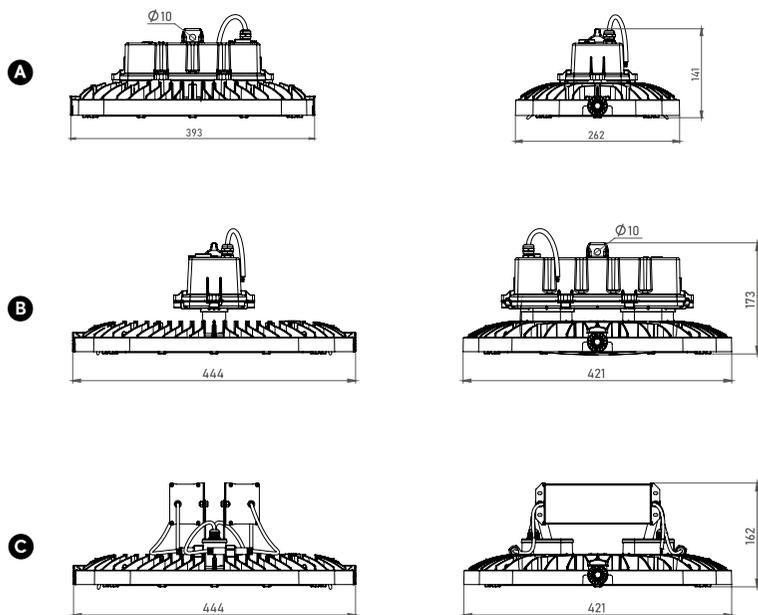
Светильники Люмистек серии EVO отличает высокий уровень светотдачи до 150 лм/Вт, широкий выбор КСС, возможность установки закалённого стекла в качестве рассеивателя, выбор цвета корпуса по усмотрению заказчика.

Срок гарантийного обслуживания — до 5 лет.





Чертежи серии EVO



Принципиальные аналоги серии EVO

Светильник	 ДРИ	 ДРЛ	 ДНаТ
EVO 80 Вт	150	250	150
EVO 120 Вт	250	400	250
EVO 150 Вт	400	400+	250+
EVO 200 Вт	400+	700	250+
EVO 250 Вт	400+	700+	400
EVO 300 Вт	400+	1000	400+
EVO 320 Вт	400+	1000+	400+

Модификации серии EVO

Модификации	Световой поток*, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм**				Масса, кг**
			Чертежи	Длина (L)	Ширина (b)	Высота (h)	
EVO-80-XXX-50K-IP67-M40-XX	12 000	80	A	393	262	141	4,5
EVO-100-XXX-50K-IP67-M40-XX	15 000	100	A	393	262	141	4,5
EVO-120-XXX-50K-IP67-M40-XX	18 000	120	A	393	262	141	4,6
EVO-160-XXX-50K-IP67-M60-XX	24 000	160	A	393	262	141	4,6
EVO-200-XXX-50K-IP67-M40-XX	30 000	200	B	444	421	173	7,6
EVO-240-XXX-50K-IP67-M40-XX	36 000	250	B	444	421	173	7,6
EVO-300-XXX-50K-IP67-M60-XX	45 000	300	C	444	421	162	7,5
EVO-320-XXX-50K-IP67-M60-XX	48 000	320	C	444	421	162	7,5
EVO-400-XXX-50K-IP67-M40-XX	60 000	400					
EVO-500-XXX-50K-IP67-M60-XX	75 000	500					
EVO-640-XXX-50K-IP67-M60-XX	96 000	640					
EVO-750-XXX-50K-IP67-M60-XX	112 500	750					
EVO-800-XXX-50K-IP67-M40-XX	120 000	800					по запросу
EVO-960-XXX-50K-IP67-M60-XX	144 000	960					
EVO-1000-XXX-50K-IP67-M60-XX	150 000	1000					
EVO-1200-XXX-50K-IP67-M60-XX	180 000	1200					
EVO-1300-XXX-50K-IP67-M60-XX	195 000	1300					

* Средний световой поток модификации (изменяется в зависимости от применяемой линзы).

** Массо-габаритные параметры приведены для стандартного крепления на подвес (отверстие для монтажа в корпусе светильника). Параметры для нестандартных креплений — по запросу.

Маркировка серии EVO

EVO-150-XXX-XXK-IP67-MXX-XX (TG)





LUMISTEC СЕРИЯ EVO

Внешние виды серии EVO



EVO-80-XXX-XXX-IP67-M40-02, EVO-100-XXX-XXX-IP67-M40-02,
EVO-120-XXX-XXX-IP67-M40-02, EVO-160-XXX-XXX-IP67-M60-02



EVO-200-XXX-XXX-IP67-M40-02
EVO-250-XXX-XXX-IP67-M60-02



EVO-300-XXX-XXX-IP67-M60-02
EVO-320-XXX-XXX-IP67-M60-02



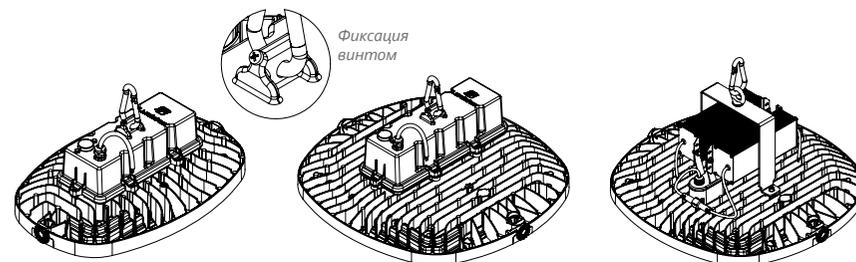
Варианты креплений для серии EVO

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОДВЕС

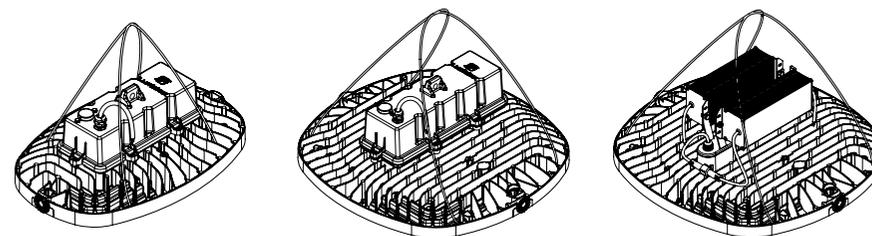
EVO 80-160 Bm

EVO 180-250 Bm

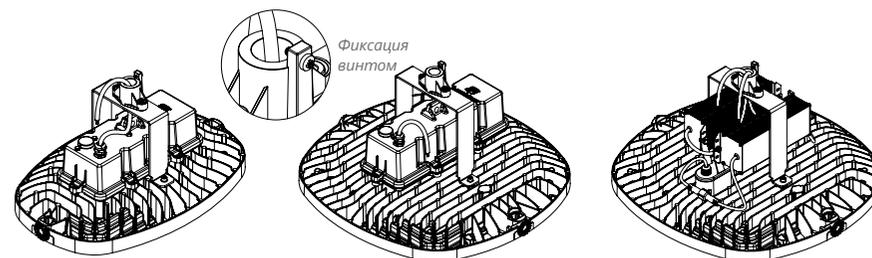
EVO 260-320 Bm



На карабин (-15)



На трос (-03)



На трубу ¾ (-04)



LUMISTEC СЕРИЯ EVO

ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

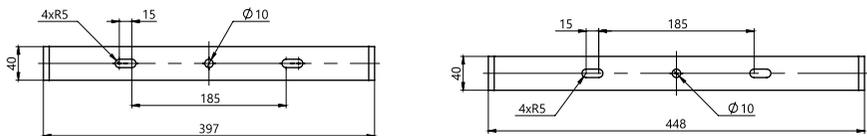
EVO 80-160 Вт

EVO 180-250 Вт

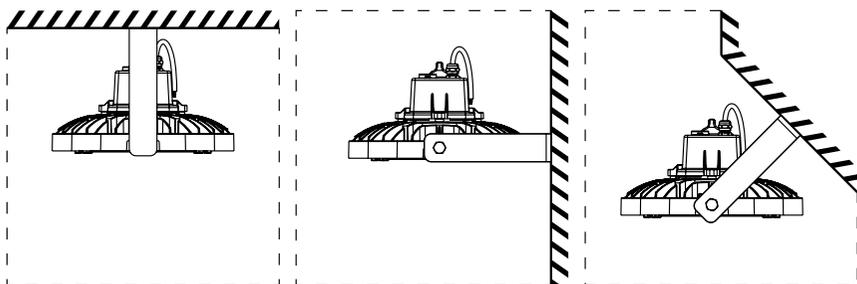
EVO 260-320 Вт



Поворотное крепление (-02)



Схемы монтажных отверстий (слева для EVO 80-160 Вт, справа для EVO 180-320 Вт)



Сценарии применения светильника EVO

С подробной информацией по креплениям вы можете ознакомиться на сайте www.lumistec.ru

(раздел Каталог → категория → серия → модель светильника → крепления)

Прим.: возможности поворотного крепления Люмистек EVO, указанного на данной странице каталога, идентичны для мощностей светильника от 80 до 320 Вт.





О серии

Люмистек LSK — серия высокоэффективных промышленных светильников и прожекторов в литом алюминиевом корпусе со степенью защиты от окружающей среды — IP65.

Области применения: для освещения промышленных цехов, производственных площадок, складских комплексов, спортивных объектов и прочих средних и высоких пролетов с высотой монтажа до 50 м.

Светильники Люмистек серии LSK имеют высокую световую отдачу до 150 лм/Вт. Монтаж на подвес (рым-болт) или на поворотную скобу. Конструктив светильника

выполнен таким образом, чтобы обеспечить высокую надёжность при работе в условиях влажности, запылённости и вибраций. Литой алюминиевый корпус и дополнительные ребра на задней поверхности корпуса обеспечивают лучший теплоотвод и возможность эксплуатации в температурном режиме от -60°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Источник питания наружного исполнения с защитой от микросекундных импульсов высокой энергии. Опционально доступна установка закаленного стекла в качестве рассеивателя.

Срок гарантийного обслуживания — до 5 лет.

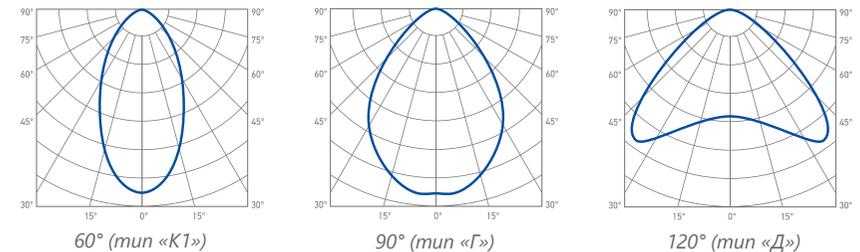


Оптическая система и источник света

Светильники имеют несколько видов КСС — от узкой концентрированной (К) до косинусной (Д). Для изготовления оптики используется светопрозрачный УФ-стабилизированный поликарбонат. Поликарбонат специально разработан для оптических элементов систем со светодиодными источниками света и отличается высокой УФ стойкостью

(уменьшенным индексом помутнения и пожелтения). Оптика устойчива к механическим воздействиям, что снижает риск ее повреждения при монтаже и обслуживании. Доступен монтаж закаленного стекла.

Опционально все оптики светильника могут быть укомплектованы закаленным стеклом.



Характеристики

Цветовая температура — 3000/4000/5000 К
 Индекс цветопередачи — $R_a \geq 70, 80$
 Напряжение питания — 100-300 В
 Частота — 50 Гц/ $\pm 5\%$

Пульсации светового потока: $\leq 1\%$
 Коэффициент мощности, $\cos \phi$ — 0,99
 Рабочие температуры: $-60...+50^{\circ}\text{C}$

Опционально:

- закаленное стекло
- блок аварийного питания (БАП)

Установка

Крепление на рым-болт (по умолчанию) / На поворотную скобу / Крепление на трубу $\frac{3}{4}$ дюйма / Крепление на трубу $\frac{1}{2}$ дюйма / На трос / Возможно изготовление крепления по ТЗ заказчика.

Конструкция

Корпус светильника выполнен из высокопрочного алюминиевого сплава ме-

тодом литья под давлением. Окрашен порошковой краской. Возможно окрашивание в цвет палитры RAL по специальному заказу.

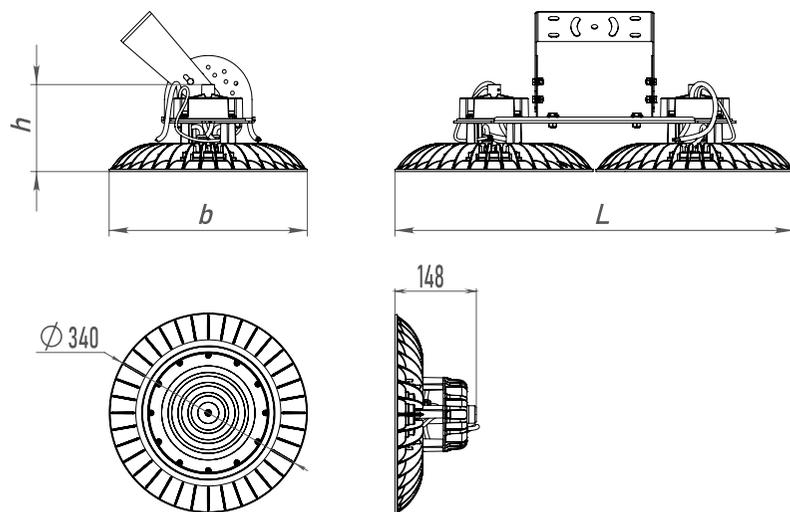
Радиатор светильника со специально разработанной геометрией и развитым оребрением, отсутствие воздушных зазоров и плотное прилегание алюминиевой платы к радиатору — все это гарантирует необходимый уровень теплоотвода при работе светильника.

Устойчивая к механическим воздействиям оптика позволяет выдерживать ударные нагрузки без деформации и повреждений, а стойкость к помутнению и пожелтению позволит сохранить оптику прозрачной в течении длительного времени.

Конструкция светильника позволяет осуществить замену источника питания по стечению срока службы силами заказчика и тем самым увеличивает ресурс работы светильника.



Чертежи серии LSK



Принципиальные аналоги серии LSK

Светильник	 ДРИ	 ДРЛ	 ДНаТ
LSK 80 Вт	150	250	150
LSK 100 Вт	250	400	250
LSK 130 Вт	400	400+	250+
LSK 150 Вт	400+	700	250+
LSK 300 Вт	400+	700+	400
LSK 450 Вт	400+	1000	400+
LSK 600 Вт	400+	1000+	400+

Модификации серии LSK

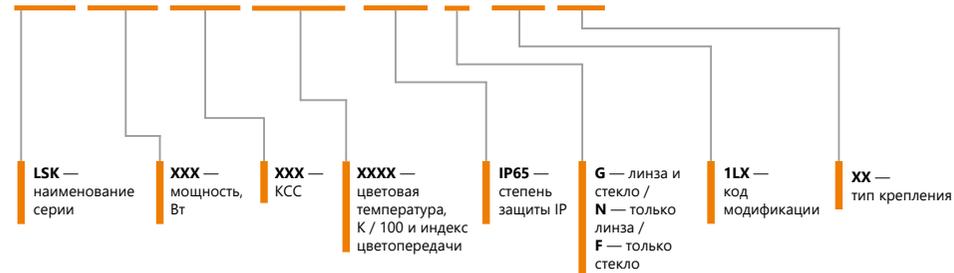
Модификации	Световой поток*, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм**		
			Длина (L)	Ширина (b)	Высота (h)
LSK-80-XXX-XXXX-IP65-X-1LX-XX	12 000	80	340	340	148
LSK-100-XXX-XXXX-IP65-X-1LX-XX	15 000	100	340	340	148
LSK-130-XXX-XXXX-IP65-X-1LX-XX	15 500	130	340	340	148
LSK-150-XXX-XXXX-IP65-X-1LX-XX	22 500	150	340	340	148
LSK-300-XXX-XXXX-IP65-X-2LX-XX	45 000	300	685	340	148
LSK-450-XXX-XXXX-IP65-X-3LX-XX	67 500	450	685	639	148
LSK-600-XXX-XXXX-IP65-X-4LX-XX	90 000	600	по запросу		

* Средний световой поток модификации (изменяется в зависимости от применяемой линзы).

** Массо-габаритные параметры приведены для стандартного крепления на подвес (отверстие для монтажа в корпусе светильника). Параметры для нестандартных креплений — по запросу.

Маркировка серии LSK

LSK-XXX-XXX-XXXX-IP65-X-1LX-XX





Внешние виды серии LSK



LSK-80-XXX-XXXX-IP65-X-X1LX-XX, LSK-100-XXX-XXXX-IP65-X-X1LX-XX,
LSK-130-XXX-XXXX-IP65-X-X1LX-XX, LSK-150-XXX-XXXX-IP65-X-X1LX-XX

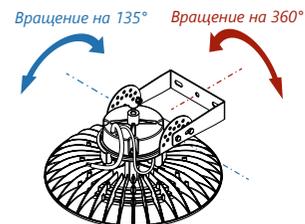


LSK-300-XXX-XXXX-IP65-X-X1LX-02

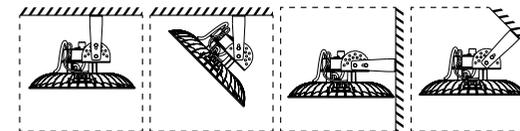


LSK-450-XXX-XXXX-IP65-X-X1LX-02

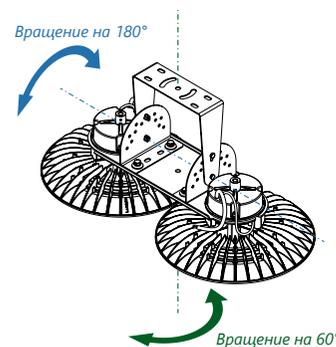
ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



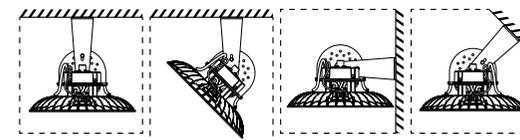
Поворотное (-02)



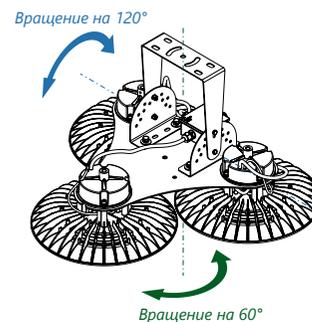
Корпус из одного радиатора от 80 Вт до 150 Вт



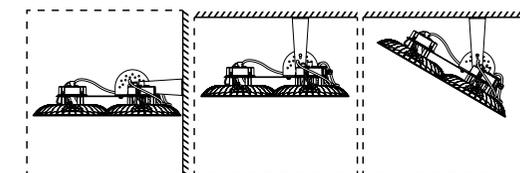
Поворотное (-02)



Корпус из двух радиаторов (300 Вт)



Поворотное (-02)



Корпус из трех радиаторов (450 Вт)



О серии

Люмистек серии **LST** — это третье поколение серии промышленных модульных светильников и прожекторов. Светильники обладают высокой светоотдачей до 145 лм/Вт и высокой степенью защиты от окружающей среды IP67. Модульная система предлагает светильники мощностью от 40 Вт до 1200 Вт.

Люмистек серии LST спроектированы для создания освещения как внутри зданий, так и на открытых территориях. Предназначены для освещения всех

типов промышленных помещений, складов, автостоянок, территории предприятий и прочих промышленных объектов.

Светильники отличают: высокая экономичность, быстрый запуск, виброустойчивость, отсутствие пульсаций светового потока и высокая надёжность при работе в условиях высокой влажности, запылённости и механических воздействий.

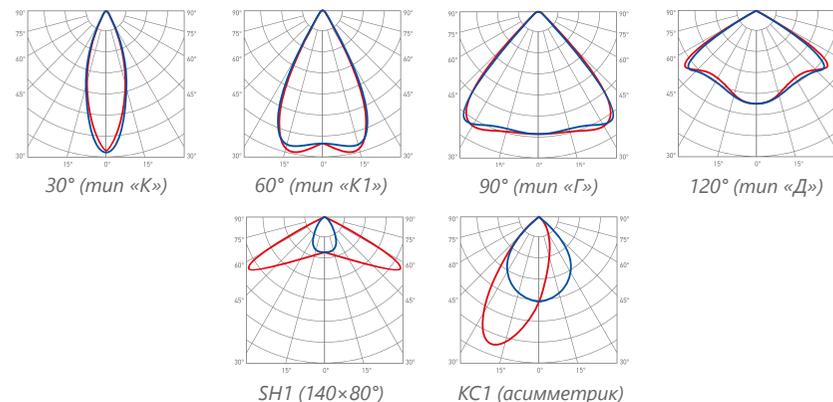
Срок гарантийного обслуживания — до 5 лет.



Оптическая система и источник света

Светильники имеют широкий выбор КСС. Для изготовления оптики применяется светопрозрачный УФ-стойкий поликарбонат серии **Makrolon LED** компании **Covestro AG** (Германия), специально разработанный для применения со светодиодами

одними источниками света и обладающий замедленным эффектом старения. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды **OSRAM Opto Semiconductors**.



Характеристики

Цветовая температура — 3000/4000/5000 К

Индекс цветопередачи — $R_a \geq 70, 80$

Напряжение питания:

- 170–260 В (20–70 Вт)
- 150–300 В (71–1200 Вт)

Частота — 50 Гц / $\pm 5\%$

Пульсации светового потока: $\leq 1\%$

Коэффициент мощности, $\cos \phi$ — 0,98

Рабочие температуры: $-60...+60$ °С

Установка

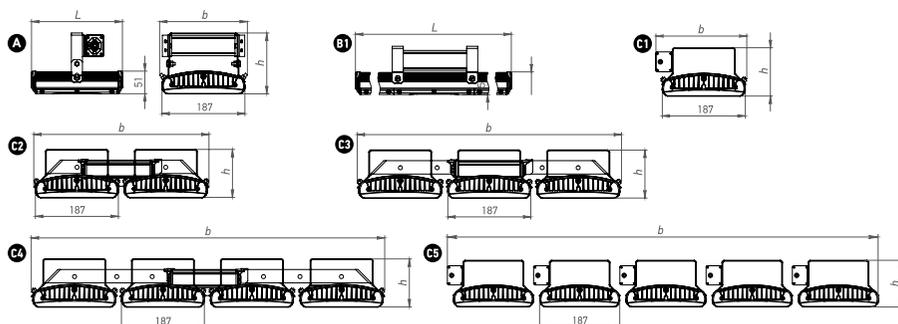
Крепление на скобу / Поворотное крепление / Крепление на трубу $\frac{3}{4}$ дюйма / На подвес / На мачту / На шпильку / Возможно изготовление крепления по ТЗ заказчика.

Конструкция

Корпус светильника выполнен из экструдированного алюминия с анодным оксидированием в сернокислом электролите (ГОСТ 9.301-86). Толщина анодной пленки — от 20 мкм. С целью увеличения теплопроводящих свойств радиатора и большей стойкости текущего покрытия к агрессивным средам, порошковое окрашивание корпуса не применяется. Отсутствие воздушных зазоров обеспечивает плотное прилегание оптических модулей к радиатору, что гарантирует необходимый уровень теплоотвода при работе светильника. Оптические модули расположены на удалении относительно друг друга, что также способствует эффективному теплоотведению и исключает перегрев светодиодов.



Чертежи серии LST



Модификации серии LST

Модификации	Световой поток*, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры**, мм			Масса, кг**	
			Чертежи	Длина	Ширина		Высота
LST-40-XXX**-IP67-80-X	5 200	40	A	229	196	134	1,8
LST-60-XXX-IP67-80-X	7 800	60	A	229	196	134	1,8
LST-80-XXX-IP67-80-X	10 400	80	B1, C1	325	223	131	3,0
LST-120-XXX-IP67-80-X	17 400	120	B1, C1	387	223	131	3,5
LST-160-XXX-IP67-80-X	23 200	160	B1, C1	568	223	131	4,6
LST-160-XXX-IP67-80SQR-X	24 000	160	B1, C2	386	425	131	9,0
LST-200-XXX-IP67-80-X	29 000	200	B1, C1	749	223	131	5,7
LST-200-XXX-IP67-80SQR-X	29 000	200	B1, C2	386	425	131	9,0
LST-240-XXX-IP67-80-X	34 800	240	B1, C1	868	223	131	6,6
LST-240-XXX-IP67-80SQR-X	34 800	240	B1, C2	386	425	131	9,0
LST-320-XXX-IP67-80-X	46 400	320	B1, C2	568	425	131	9,4
LST-360-XXX-IP67-80-X	52 200	360	B1, C3	387	600	131	11
LST-400-XXX-IP67-80-X	58 000	400	B1, C2	748	398	131	12
LST-480-XXX-IP67-80-X	69 600	480	B1, C2	868	398	131	14
LST-600-XXX-IP67-80-X	87 000	600	B1, C3	748	600	131	18
LST-720-XXX-IP67-80-X	104 400	720	B1, C3	868	600	131	21
LST-800-XXX-IP67-80-X	116 000	800	B1, C4	748	802	131	24
LST-960-XXX-IP67-80-X	139 200	960	B1, C4	868	802	131	28
LST-1200-XXX-IP67-80-X	174 000	1200	B1, C5	868	1004	131	35

* Средний световой поток модификации (изменяется в зависимости от применяемой линзы).

** массо-габаритные параметры приведены для стандартного крепления (40 Вт — на поворотный кронштейн, последующие мощности — на скобах). Параметры для нестандартных креплений — по запросу.

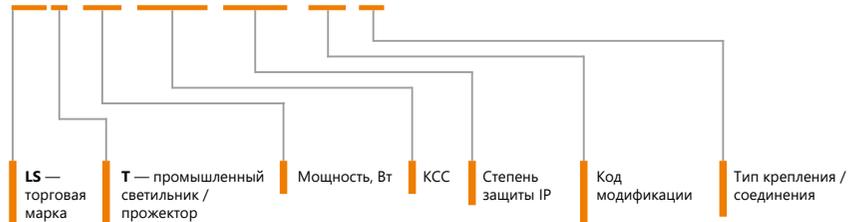
*** XXX — тип кривой силы света на выбор

Принципиальные аналоги серии LST

Светильник	ДРИ	ДРЛ	DNaT
LST 40 Вт	70	125	70
LST 80 Вт	150	250	150
LST 120 Вт	250	400	250
LST 160 Вт	400	400+	250+
LST 200 Вт	400+	700	250+
LST 240 Вт	400+	700+	400
LST 320 Вт	400+	1000	400+

Маркировка серии LST

LST-40-XXX-IP67-80-X





LUMISTEC СЕРИЯ LST

Промышленные светильники и прожекторы



Внешние виды серии LST



LST-40-XXX-IP67-80
LST-60-XXX-IP67-80



LST-80-XXX-IP67-80



LST-120-XXX-IP67-80



LST-480-XXX-IP67-80-02



LST-600-XXX-IP67-80-02



LST-160-XXX-IP67-80



LST-200-XXX-IP67-80



LST-240-XXX-IP67-80



LST-720-XXX-IP67-80-02



LST-800-XXX-IP67-80-02



LST-160-XXX-IP67-80SQR-02
LST-200-XXX-IP67-80SQR-02
LST-240-XXX-IP67-80SQR-02



LST-360-XXX-IP67-80-X



LST-960-XXX-IP67-80-02



LST-320-XXX-IP67-80



LST-1200-XXX-IP67-80-02



LST-400-XXX-IP67-80-02



Внешние виды серии LST



LST-40-XXX-IP67-80
LST-60-XXX-IP67-80



LST-120-XXX-IP67-80



LST-160-XXX-IP67-80



LST-200-XXX-IP67-80
LST-240-XXX-IP67-80



LST-480-XXX-IP67-80



LST-600-XXX-IP67-80-02
LST-720-XXX-IP67-80-02



LST-320-XXX-IP67-80



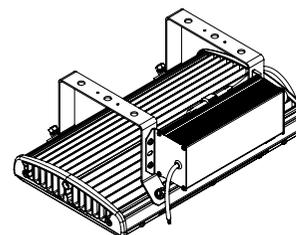
LST-800-XXX-IP67-80-02
LST-960-XXX-IP67-80-02

Прим.: способ монтажа и количество блоков питания может отличаться.



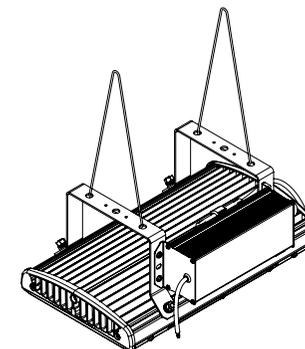
Варианты креплений для серии LST

КРЕПЛЕНИЕ НА ПОДВЕС



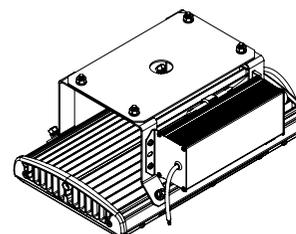
На скобу (-без цифры)

Корпус от одного  до трёх  радиаторов, от 40 Вт до 720 Вт



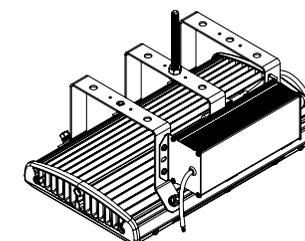
На трос (-03)

Все мощности



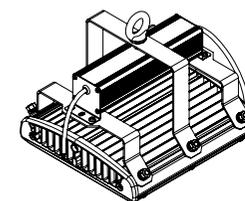
На трубу 3/4 (-04)

Корпус из одного радиатора от 40 Вт  до 240 Вт 



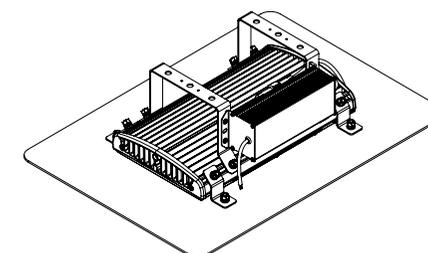
На шпильку (-ки)* (-08)

Корпус из одного радиатора от 40 Вт  до 240 Вт 



На рым-болт (-14)

Корпус из одного  радиатора, от 40 Вт до 60 Вт



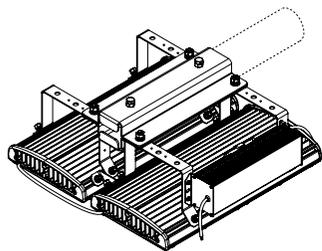
Для АЗС (-09)

Корпус из одного радиатора от 40 Вт  до 240 Вт 

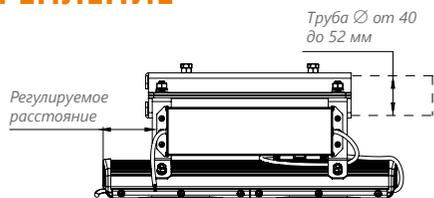
* Шпилька (-ки) не входит в комплект поставки.



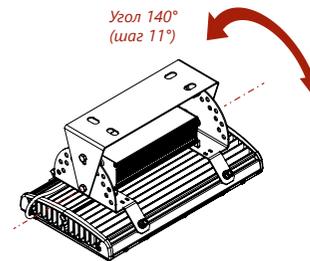
КОНСОЛЬНО-УЛИЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



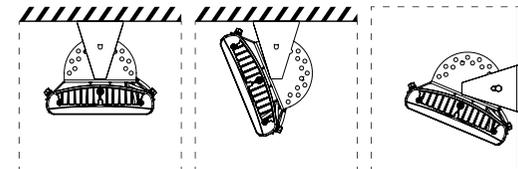
На консоль (-05)



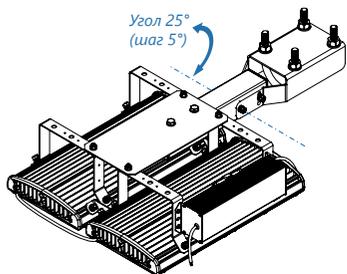
Для светильников LST с корпусом из двух радиаторов от 160 Вт до 320 Вт



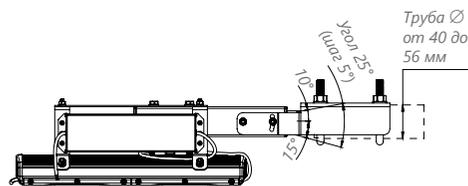
Поворотное (-02)



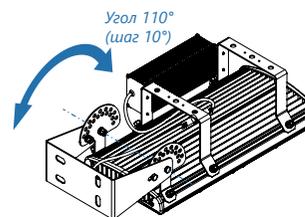
Для светильников LST с корпусом из одного радиатора от 80 Вт до 240 Вт



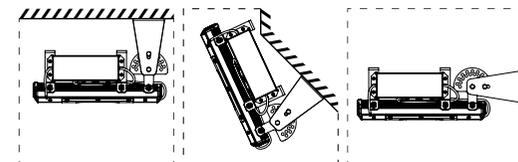
На консоль с регулируемым углом наклона (-13)



Для светильников LST с корпусом из двух радиаторов от 160 Вт до 320 Вт

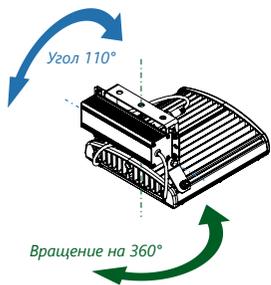


Альтернативное поворотное (-02.01)

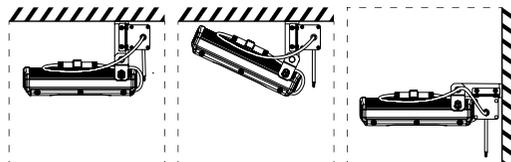


Для светильников LST с корпусом из одного радиатора от 80 Вт до 160 Вт

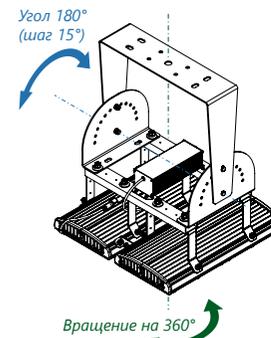
ПОВОРОТНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ



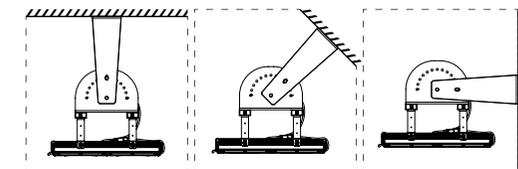
Поворотное (-02)



Для светильников LST с корпусом из одного радиатора от 40 Вт до 60 Вт



Поворотное (-02)

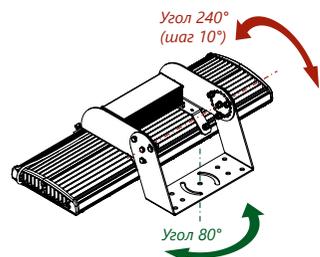


Для светильников LST с корпусом, включающим от двух до четырех радиаторов
Для светильников, состоящих из пяти и более радиаторов, применяется два крепления

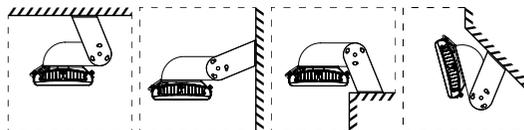
Прим.: — возможность использования оптики с KCS1 для данного крепления



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

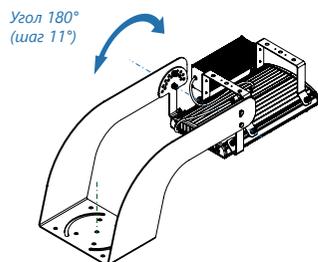


Универсальное
альтернативное (-12)

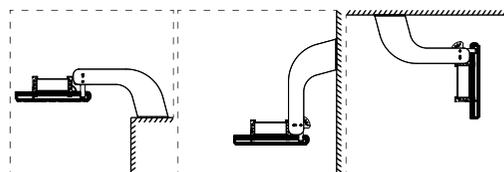


КС1

Для светильников LST с корпусом из одного радиатора от 80 Вт до 240 Вт

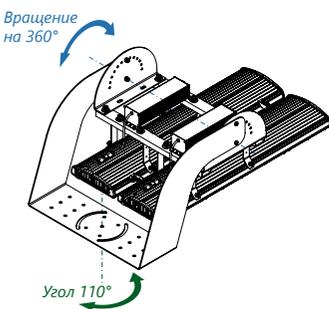


Универсальное (-07.01)



КС1

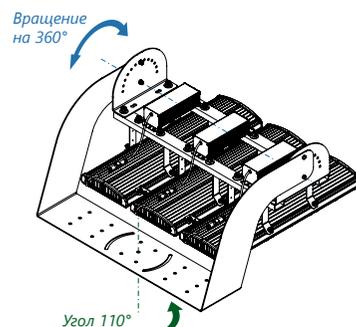
Для светильников LST с корпусом из одного радиатора от 80 Вт до 160 Вт



Универсальное (-07.02)

Для светильников LST с корпусом из двух радиаторов

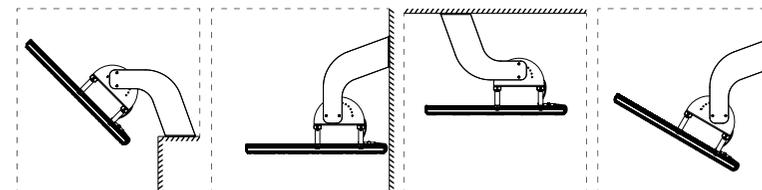
КС1



Универсальное (-07.03)

Для светильников LST с корпусом от трех до пяти радиаторов

КС1



НЕСТАНДАРТНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ



Крепление на мачту, на трубу $\varnothing 50$ мм



Сдвоенное крепление на трубу $\varnothing 40-56$ мм (-06) позволяет удвоить освещаемую площадь при использовании одного кронштейна

С подробной информацией по креплениям вы можете ознакомиться на сайте www.lumistec.ru

(раздел Каталог → категория → серия → модель светильника → крепления)

ЛИНЕЙНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ





О серии

Светильники Люмистек серии **LSU** — линейные пылевлагозащищенные (IP65) светодиодные светильники в пластиковом корпусе типа «Айсберг» для замены светильников с линейными люминесцентными лампами ЛСП 2×36, 2×40, 2×58. Оснащаются прозрачным или матовым рассеивателем. Опционально оснащаются **блоком аварийного питания (БАП)** от 1 до 3 часов работы.

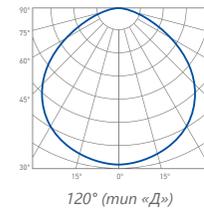
Светильники Люмистек серии **LSU** предназначены для организации общего освещения помещений с высокой концентрацией пыли и влаги: производственных цехов, подсобных технических помещений, крытых галерей, складов, закрытых бассейнов, автомобильных парковок, прочих общественных пространств.

Срок гарантийного обслуживания — до 3 лет.



Оптическая система и источник света

Светодиоды **OSRAM Opto Semiconductors** распаяны на алюминиевой плате. Увеличенная площадь платы обеспечивает достаточный теплоотвод и долговечность светильника. Тип кривой силы света типа «Д» с углом раскрытия луча 120°.



Характеристики

- Температура свечения — 3000/4000/5000 К
- Индекс цветопередачи — $R_a \geq 80$
- Напряжение питания — 176-264 В
- Частота — 50 Гц / $\pm 5\%$
- Пульсации светового потока: $\leq 1\%$
- Коэффициент мощности, $\cos \Phi$ — 0,98
- Рабочие температуры: $-40...+40^\circ\text{C}$
- Степень защиты — IP65
- Корпус стойкий к слабым кислотам и щелочам
- Ударопрочность корпуса — IK03
- Стойкость к климатическим воздействиям — УХЛ2
- Опционально оснащаются БАП (1-3 ч)

Установка

Накладной монтаж на скобу на опорную поверхность (потолок или стену) входит в комплект поставки.

Рассеиватель на выбор: прозрачный или опаловый. Светорассеивающая добавка для улучшения пропускания и рассеивания светового потока. Добавка для защиты от УФ-лучей и температурных перепадов.

Конструкция

Корпус светильника Люмистек серии LSU изготовлен из двухкомпонентного пластикового полимера методом литья под давлением. Таким образом достигается непрерывность уплотнительного шва и сохранение герметичности соединения в различных температурных условиях. Морозостойкость светильника до -40°C . Корпус стойкий к УФ-лучам. Материал основания корпуса — ABS пластик. Материал плафона — прочный полимерный пластик SAN или полистирол со специальными светорассеивающими добавками.

Для достижения необходимого уровня теплоотвода и соблюдения температурного режима эксплуатации светодиодов применяется алюминиевая светодиодная плата.

Чертеж LSU



Модификации серии LSU

Модификации	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Длина (L)	Ширина (b)	Высота (h)	Масса, кг*
LSU-40-120-50K*-IP65-M01	6000	40	1264	127	89	1,5
LSU-40-120-50K-IP65-M01-O**	5600	40	1264	127	89	1,5
LSU-60-120-50K-IP65-M01	9000	60	1264	127	89	1,5
LSU-60-120-50K-IP65-M01-O	8400	60	1264	127	89	1,5

* 50K — цветовая температура света на выбор / 100 (доступно к заказу 3000, 4000, 5000K)

** O — опаловый рассеиватель / без буквы — прозрачный рассеиватель

Маркировка серии LSU

LSU-40-120-XXK-IP65-M01-X



Принципиальные аналоги серии LSU

Светильник	 КЛЛ	 ЛЛ (Т8)
LSU 40 Вт	60	2×36 W
LSU 60 Вт	120	2×58 W

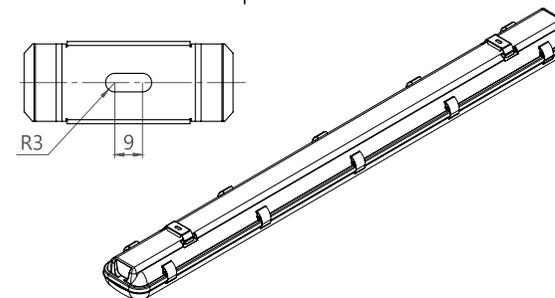
Внешние виды серии LSU



Светильники с прозрачным и опаловым рассеивателем

Варианты креплений для серии LSU

Схема монтажных отверстий



Крепление на скобу



О серии

Люмистек **серия LSP** — линейные пылевлагозащищенные (IP65 или IP66) светодиодные светильники, предназначенные для освещения производственных помещений, складов, крытых галерей, гипермаркетов и спортивных объектов.

Широкий выбор линз предоставляет возможность найти оптимальное решение для любой высоты установки, в зависимости от требуемой освещенности рабочей поверхности.

Специальная оптика и разнесение светодиодов по площади светильника минимизируют слепящий эффект,

что имеет значение для складов высотного хранения. Серию **LSP** отличает высокая эффективность, быстрый запуск, виброустойчивость, отсутствие пульсаций светового потока и высокая надёжность при работе в тяжелых условиях, таких как высокая влажность, запылённость и механические воздействия.

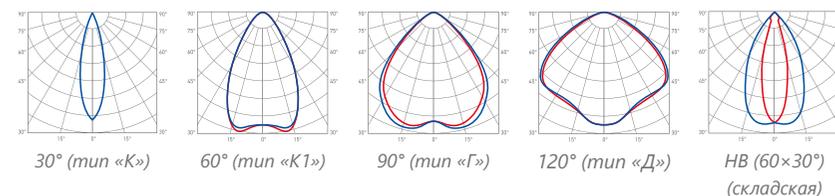
Опционально оснащаются **блоком аварийного питания (БАП)** от 1 до 3 часов работы.

Срок гарантийного обслуживания — до 5 лет.

Оптическая система и источник света

Светильники имеют широкий выбор осесимметричных КСС от 30° до 120°, а также ассиметричную оптику для освещения узких проходов (например, межстеллажных аллей высотного хранения). Применяемый для изготовления оптики светопрозрачный УФ-стойкий поликар-

бонат **Covestro Makrolon LED** обладает замедленным эффектом старения, что замедляет спад светового потока светильника. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды **OSRAM opto Semiconductors**.



Характеристики

Температура свечения — 3000/4000/5000К
 Индекс цветопередачи — $R_a \geq 70 / R_g \geq 80$
 Напряжение питания:

- 170–265 В (20–70 Вт)
- 150–300 В (71–400 Вт)

Частота — 50 Гц / $\pm 5\%$

Пульсации светового потока: $\leq 1\%$

Коэффициент мощности, $\cos \Phi$ — 0,98

Рабочие температуры: $-40...+50$ °С

Степень защиты — IP65 / IP66

Климатическое исполнение: IP65 — УХЛ2 / IP66 — УХЛ1

Опционально оснащаются БАП (1-3 ч)

Конструкция

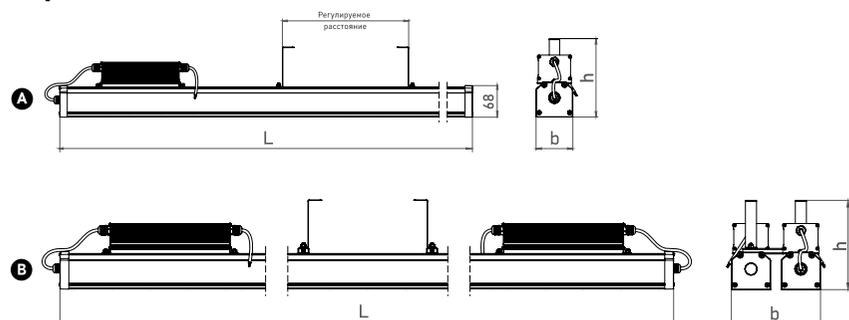
Корпус светильника выполнен из экструдированного алюминия, с анодным оксидированием в сернокислом электролите, в соответствии с требованиями ГОСТ 9.30186. Толщина анодной пленки от 20 мкм. С целью увеличения теплопроводящих свойств радиатора и большей стойкости текущего покрытия к агрессивным средам, порошковое окрашивание корпуса не применяется. Отсутствие воздушных зазоров обеспечивает плотное прилегание оптических модулей к радиатору, что обеспечивает максимальный теплоотвод при работе светильника.

Установка

Крепление на стену / Поворотное крепление / На подвес / Возможно изготовление крепления по ТЗ заказчика.



Чертежи LSP



Модификации серии LSP

Модификации	Световой поток*, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры**, мм			Масса, кг**	
			Чертежи	Длина (L)	Ширина (b)		Высота (h)
LSP-40-XXX-IPXX-2ME	5 400	40	A	627	71	150	1,2
LSP-60-XXX-IPXX-2M	8 400	60	A	627	71	150	1,3
LSP-80-XXX-IPXX-2M	11 200	80	A	627	71	150	1,3
LSP-120-XXX-IPXX-3M	16 800	120	A	929	71	150	1,7
LSP-160-XXX-IPXX-4M	22 400	160	A	1231	71	150	2,6
LSP-200-XXX-IPXX-5M	28 000	200	A	1533	71	150	2,9
LSP-240-XXX-IPXX-R2M6	33 600	240	B	929	161	160	3,5
LSP-320-XXX-IPXX-R2M8	44 800	320	B	1231	161	160	5,3
LSP-400-XXX-IPXX-R2M10	56 000	400	B	1533	161	160	6,0

* Средний световой поток модификации (изменяется в зависимости от применяемой линзы).

** Массо-габаритные параметры светильника с учетом стандартного крепления на ровную поверхность

*** XXX — тип кривой силы света на выбор

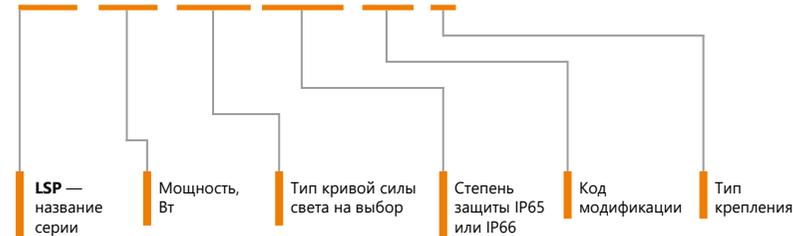
**** IPXX — IP65 или IP66 на выбор



Светильники LSP

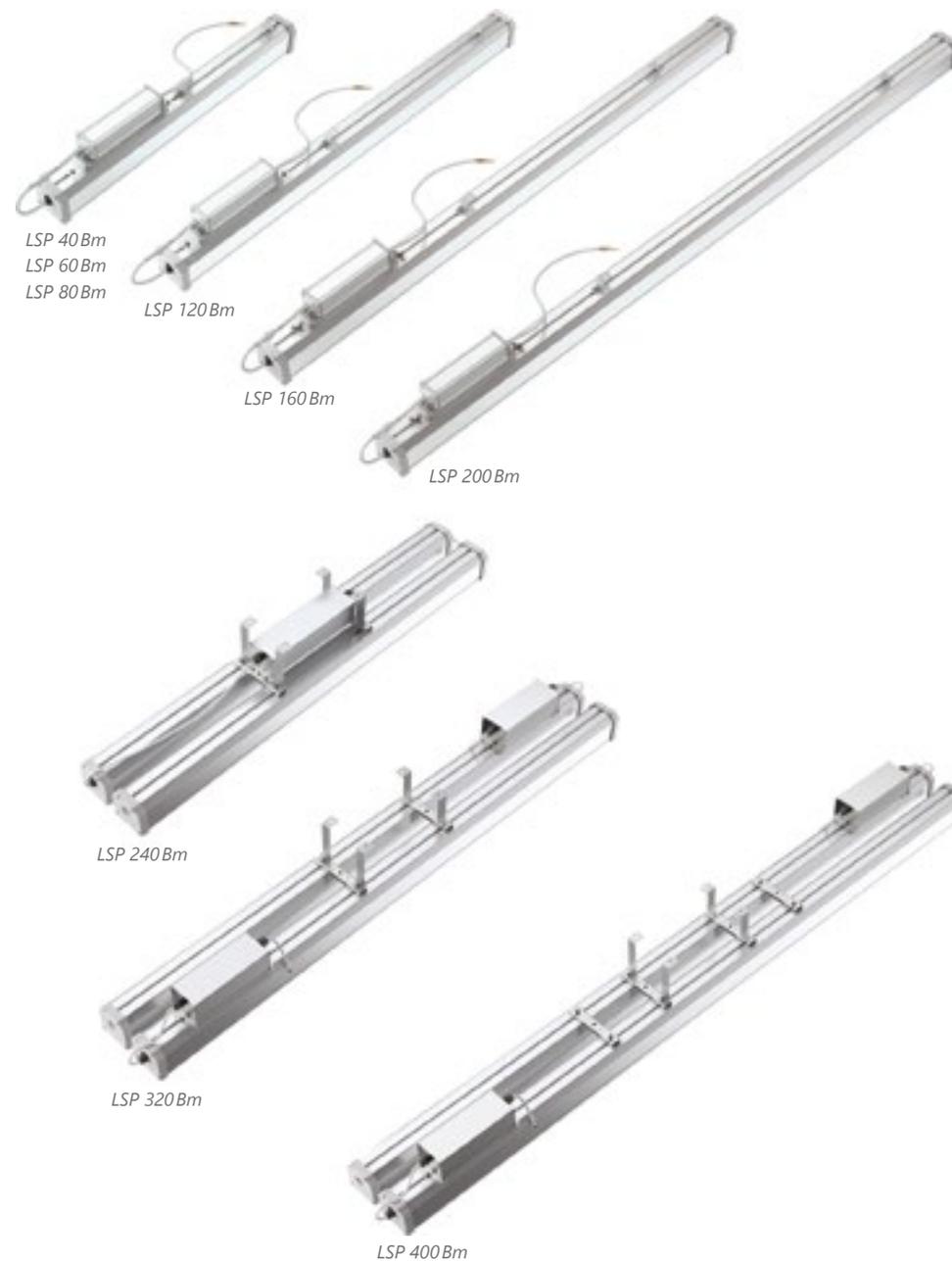
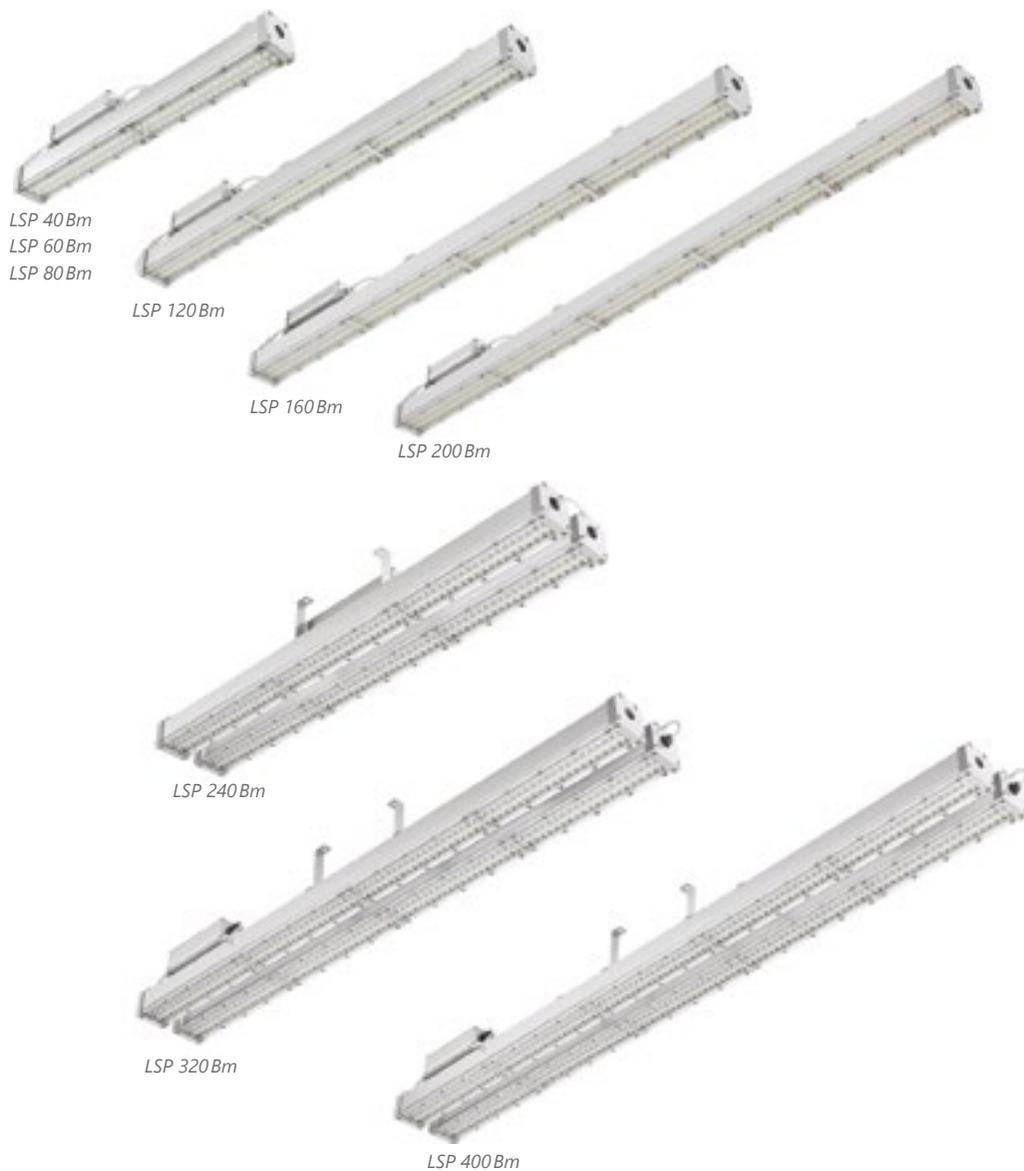
Маркировка серии LSP

LSP-120-XXX-IPXX-3M-X





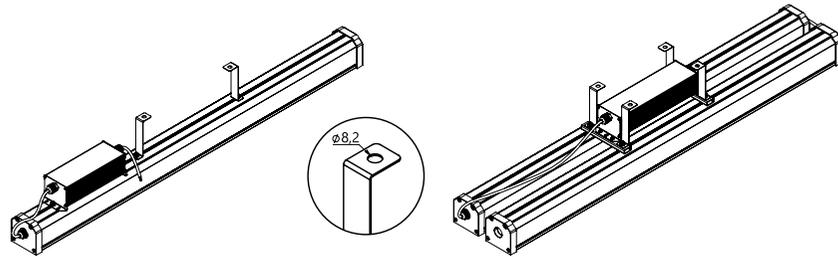
Внешние виды серии LSP



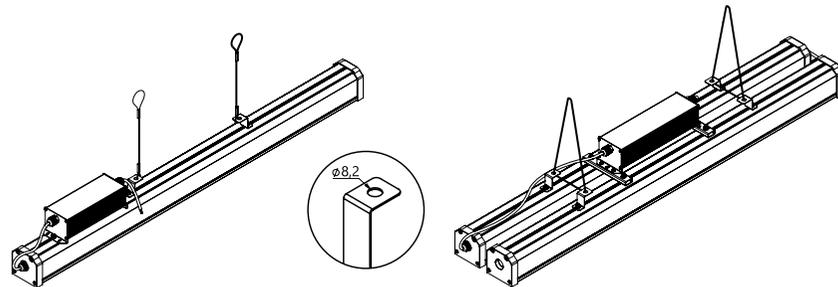
КРЕПЛЕНИЕ НА ПОДВЕС

LSP 40–200 Bm

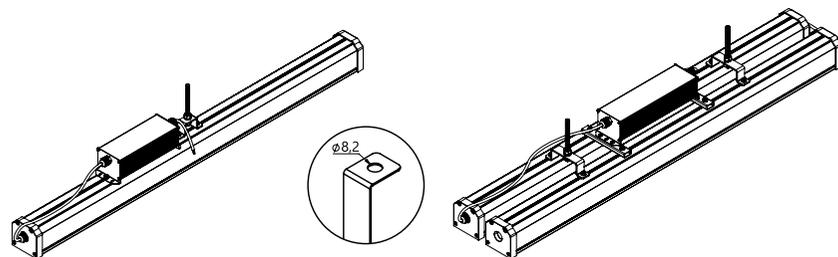
LSP 240–400 Bm*



На скобу (без цифры)



На трос (-03)



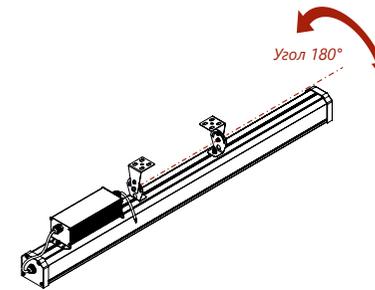
На шпильку** (-08)

* количество и расположение блоков питания может отличаться

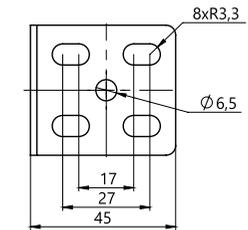
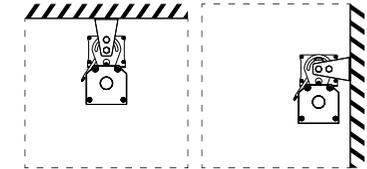
** шпилька не входит в комплект поставки

ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

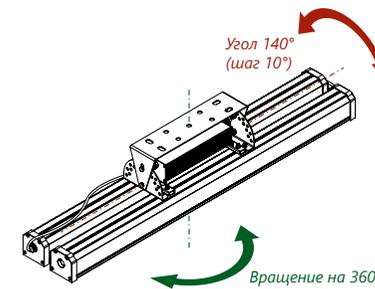
LSP 40–200 Bm



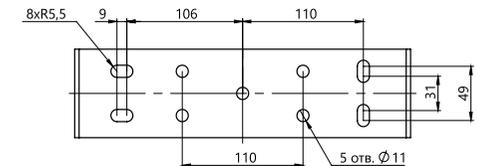
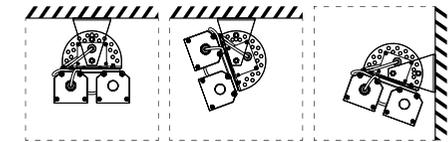
Поворотное (-02)



LSP 240–400 Bm*



Поворотное (-02)



* количество и расположение блоков питания может отличаться

УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ





О серии

Светодиодные светильники Люмистек серии **LSTS** являются уличной модификацией светильников LST с креплением на консоль. Широкий выбор КСС позволяет применять светильники как на низких, так и на высоких точках монтажа.

Теплоотвод от светодиодных модулей обеспечен корпусом с обширным оребрением. Блок питания вынесен в кронштейн, чтобы исключить взаимонагрев элементов и максимизировать срок службы светильника, а также упростить обслуживание. Светильники обладают высоким уровнем светоотдачи до 145 лм/Вт.

Допустимо применение во всех климатических зонах РФ. Уличные светильники Люмистек **LSTS** обеспечивают яркий и насыщенный свет. Светильники устойчивы к температурным перепадам, обладают высоким уровнем защиты от пыли и влаги. Подходит для освещения автомобильных дорог в городе, парков, улиц, объектов ТСЖ, железнодорожных платформ, переездов и других объектов инфраструктуры.

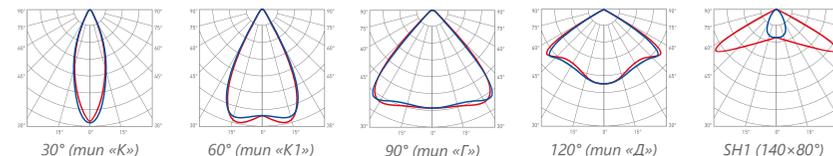
Срок гарантийного обслуживания — до 5 лет.



Оптическая система и источник света

Светильники имеют широкий выбор КСС для решения вопросов освещения с низких и высоких точек монтажа. Для изготовления оптики применяется светопрозрачный УФ-стойкий поликарбонат серии **Makrolon LED** компании **Covestro AG** (Германия), специально разработанный для применения со све-

тодиодными источниками света на улице и обладающий замедленным эффектом старения. Специальная «уличная» оптика SH1 позволяет создавать равномерное освещение без темных пятен между светильниками. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды **OSRAM Opto Semiconductors**.

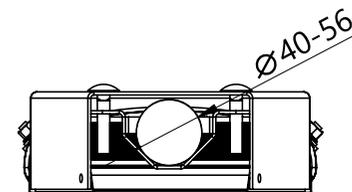


Характеристики

- Цветовая температура — 3000/4000/5000 К
- Индекс цветопередачи — $R_a \geq 70, 80$
- Напряжение питания:
 - 170–265 В (20–70 Вт)
 - 150–300 В (71–160 Вт)
- Частота — 50 Гц/±5%
- Пульсации светового потока: $\leq 1\%$
- Коэффициент мощности, $\cos \phi$ — 0,98
- Рабочие температуры: $-60...+60$ °С

Установка

На консоль (трубу) $\varnothing 40-56$ мм.

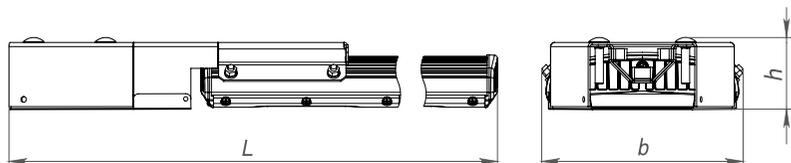


Конструкция

Корпус светильника выполнен из экструдированного алюминия с анодным оксидированием в сернокислом электролите (ГОСТ 9.301-86). Толщина анодной пленки — от 20 мкм. С целью увеличения теплопроводящих свойств радиатора и большей стойкости текущего покрытия к агрессивным средам, порошковое окрашивание корпуса не применяется. Отсутствие воздушных зазоров обеспечивает плотное прилегание оптических модулей к радиатору, что гарантирует необходимый уровень теплоотвода при работе светильника. Оптические модули расположены на удалении относительно друг друга, что также способствует эффективному теплоотведению и исключает перегрев светодиодов.



Чертежи LSTS



Модификации серии LSTS

Модификации	Световой поток*, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			Длина (L)	Ширина (b)	Высота (h)	
LSTS-40-XXX**-IP67-80	5 200	40	394	197	69	2,3
LSTS-60-XXX-IP67-80	8 100	60	394	197	69	2,3
LSTS-80-XXX-IP67-80	10 800	80	517	208	88	3,6
LSTS-120-XXX-IP67-80	17 400	120	578	208	88	4,7
LSTS-160-XXX-IP67-80	23 200	160	759	208	88	5,2

* Средний световой поток модификации (изменяется в зависимости от применяемой линзы).

** XXX — тип кривой силы света на выбор

Принципиальные аналоги серии LSTS

Светильник	ДРИ	ДРЛ	DNaT
LSTS 40 Вт	70	125	70
LSTS 80 Вт	150	250	150
LSTS 120 Вт	250	400	250
LSTS 160 Вт	400	400+	250+

Маркировка серии LSTS

LSTS-40-XXX-IP67-80



Устройство светильника LSTS



Внешние виды серии LSTS



LSTS-40-XXX-IP67-80
LSTS-60-XXX-IP67-80



LSTS-80-XXX-IP67-80

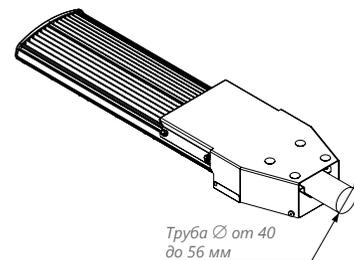


LSTS-120-XXX-IP67-80



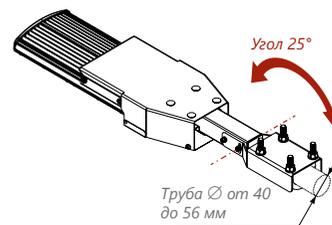
LSTS-160-XXX-IP67-80

Варианты креплений для серии LSTS



Труба \varnothing от 40 до 56 мм

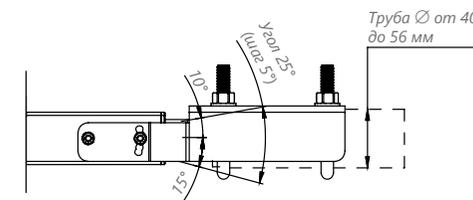
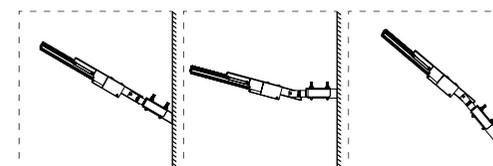
На консоль (-без цифры)



Угол 25°

Труба \varnothing от 40 до 56 мм

Консольное поворотное (-13)



Угол 25° (или 5°)

Труба \varnothing от 40 до 56 мм

С подробной информацией по креплениям вы можете ознакомиться на сайте www.lumistec.ru

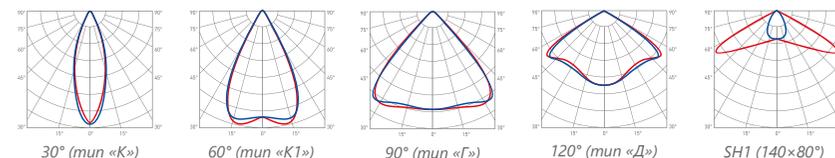
(раздел Каталог → категория → серия → модель светильника → крепления)



Оптическая система и источник света

Светильники имеют широкий выбор КСС для решения вопросов освещения с низких и высоких точек монтажа. Специальная «уличная» оптика SH1 позволяет создавать равномерное освещение без темных пятен между светильниками. Для изготовления оптики применяется светопрозрачный УФ-стойкий поликарбонат серии **Makrolon LED** компании

Covestro AG (Германия), специально разработанный для применения со светодиодными источниками света на улице и обладающий замедленным эффектом старения. Защита от УФ-излучения защищает поликарбонат от пожелтения под солнечными лучами. В качестве источника света используются светодиоды **OSRAM Opto Semiconductors**.



О серии

Светильники Люмистек серии **LSS** обладают корпусом со встроенным креплением на консоль с диаметром трубы от 40 до 56 мм для монтажа на опоры, мачты или периметр зданий. Широкий выбор КСС позволяет применять светильники как на низких, так и на высоких точках монтажа.

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного анодированного алюминия. Для защиты от коррозии под атмосферными

осадками корпус покрыт анодной пленкой с толщиной от 20 мкм.

Светильники Люмистек серии **LSS** предназначены для освещения улиц, площадей, городских дорог, дворовых территорий, детских садов и школ, территорий микрорайонов и коттеджных поселков.

Срок гарантийного обслуживания — до 3 лет.

Характеристики

Цветовая температура — 3000/4000/5000 К

Индекс цветопередачи — $R_a \geq 70$, 80

Напряжение питания:

- 170–265 В (20–70 Вт)
- 150–300 В (71–200 Вт)

Частота — 50 Гц/±5%

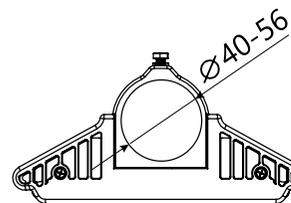
Пульсации светового потока: $\leq 1\%$

Коэффициент мощности, $\cos \phi$ — 0,98

Рабочие температуры: $-60...+50$ °C

Установка

На консоль (трубу) $\varnothing 40-56$ мм



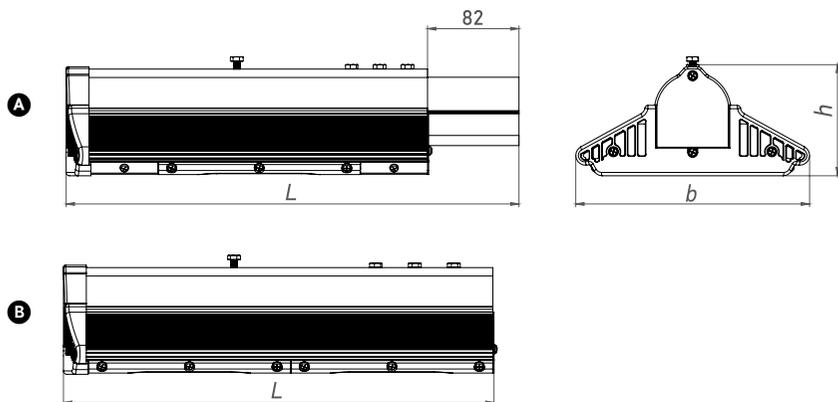
Конструкция

Корпус светильника выполнен из экструдированного алюминия с анодным оксидированием в серноокислом электролите (ГОСТ 9.301-86). Толщина анодной пленки — от 20 мкм. Блок питания в собственном алюминиевом герметизированном корпусе смонтирован в отсек корпуса светильника. С целью увеличения теплопроводящих свойств радиатора и большей стойкости текущего покрытия к агрессивным средам, порошковое окрашивание корпуса не применяется. Отсутствие воздушных зазоров обеспечивает плотное прилегание оптических модулей к радиатору, что гарантирует необходимый уровень теплоотвода при работе светильника. Оптические модули расположены на удалении относительно друг друга, что также способствует эффективному теплоотведению и исключает перегрев светодиодов.





Чертежи LSS



Модификации серии LSS

Модификации	Световой поток*, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	
			Чертежи	Длина (L)	Ширина (b)		Высота (h)
LSS-80-XXX*-IP67-M80	10 800	80	A	406	210	99	2,1
LSS-120-XXX-IP67-M80	17 400	120	B	386	210	99	2,3
LSS-160-XXX-IP67-M80	23 200	160	B	568	210	99	3,0
LSS-200-XXX-IP67-M80	29 000	200	B	749	210	99	3,9

* Средний световой поток модификации (изменяется в зависимости от применяемой линзы).

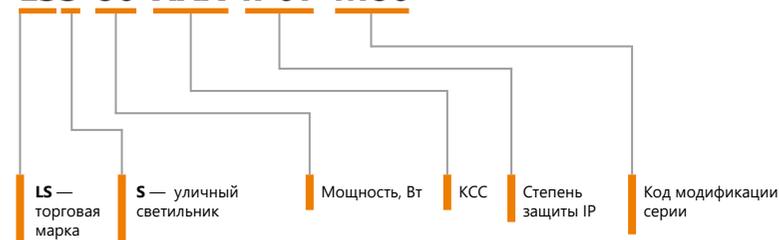
** XXX — тип кривой силы света на выбор.

Принципиальные аналоги серии LSS

Светильник	 ДРИ	 ДРЛ	 ДНаТ
LSS 80 Вт	150	250	150
LSS 120 Вт	250	400	250
LSS 160 Вт	250+	400+	250+
LSS 200 Вт	400+	700	250+

Маркировка серии LSS

LSS-80-XXX-IP67-M80





Внешние виды серии LSS



LSS-80-XXX-IP67-M80



LSS-120-XXX-IP67-M80

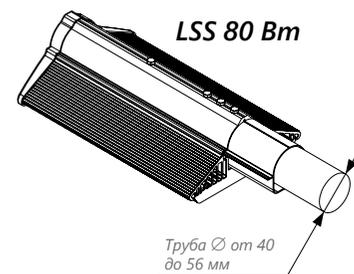


LSS-160-XXX-IP67-M80



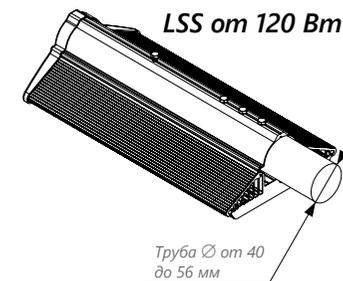
LSS-200-XXX-IP67-M80

Варианты креплений для серии LSS



LSS 80 Bm

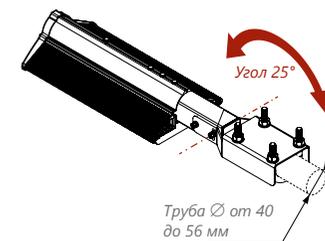
Труба Ø от 40 до 56 мм



LSS от 120 Bm

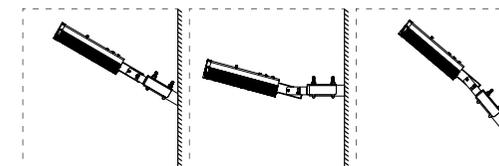
Труба Ø от 40 до 56 мм

На консоль (-без цифры)

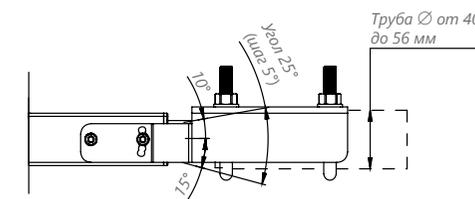


Угол 25°

Труба Ø от 40 до 56 мм



Консольное поворотное (-13)



Угол 25° (или 5°)

Труба Ø от 40 до 56 мм

С подробной информацией по креплениям вы можете ознакомиться на сайте www.lumistec.ru

(раздел Каталог → категория → серия → модель светильника → крепления)

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ





О серии

Взрывозащищенный светильник **Люмистек ExL200** — полноценный и более эффективный аналог устаревших светильников типа **ВЗГ-200**, что позволяет избежать серьезных затрат на проектные и монтажные работы при замене освещения. Распределительная коробка встроена в корпус светильника. Доступно

как тупиковое, так и проходное подключение светильника к электросети. Способ подключения светильников через гермовводы или трубу 3/4" согласовывается перед отправкой заказчику.

Срок гарантийного обслуживания — до 3 лет.

Область применения

Взрывоопасные зоны различных классов по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж элек-

троустановок», а также другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, кроме подземных выработок шахт, рудников и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли.

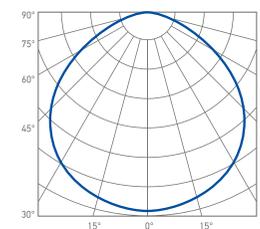


Светильники ExL200 предназначены для освещения объектов:

- добычи и транспортировки нефти;
- АЭС, обогатительных фабрик и др.;
- добычи и транспортировки газа;
- оборонной промышленности;
- нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ) энергетики (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельных хозяйств);
- химических заводов;
- водоснабжения;
- производства черной (ЧМ) и цветной металлургии (ЦМ);
- канализации;
- целлюлозно-бумажной промышленности;
- утилизации отходов;
- пищевой промышленности;
- горнодобывающей промышленности.

Оптическая система и источник света

Светильник обладает КСС типа «Д» с углом раскрытия луча 120°. Плафон выполнен из ударопрочного закаленного стекла. В качестве источника света используются светодиоды **OSRAM Opto Semiconductors**.



120° (mun «Д»)

Характеристики

Цветовая температура — 3000/4000/5000К

Напряжение питания — 176-264 В

Частота — 50 Гц/±5%

Пульсации светового потока: ≤5%

Коэффициент мощности, Cos φ — 0,98

Рабочие температуры: -60...+60 °С (температурный класс Т5)

Рабочие температуры: -60...+50 °С (температурный класс Т6)

Относительная влажность при +25°С — 98%

Светораспределение по ГОСТ 17677-82

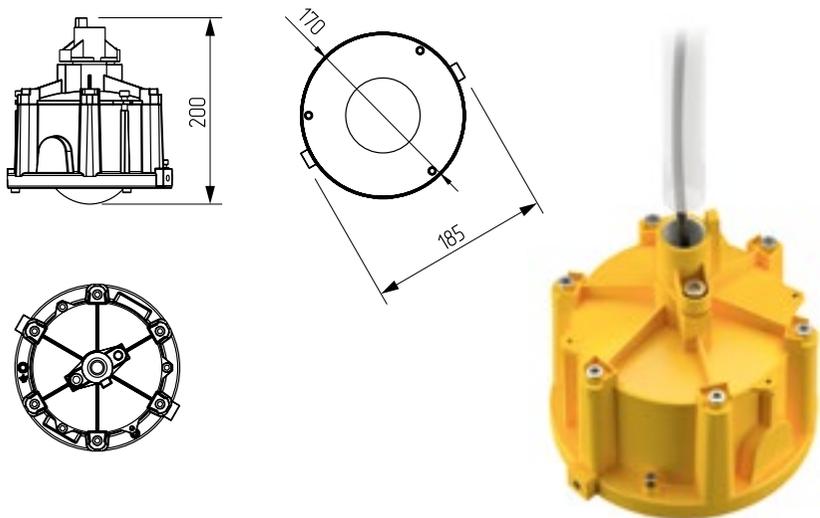
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 — I

Степень защиты оболочки светильника от воздействий окружающей среды — IP67

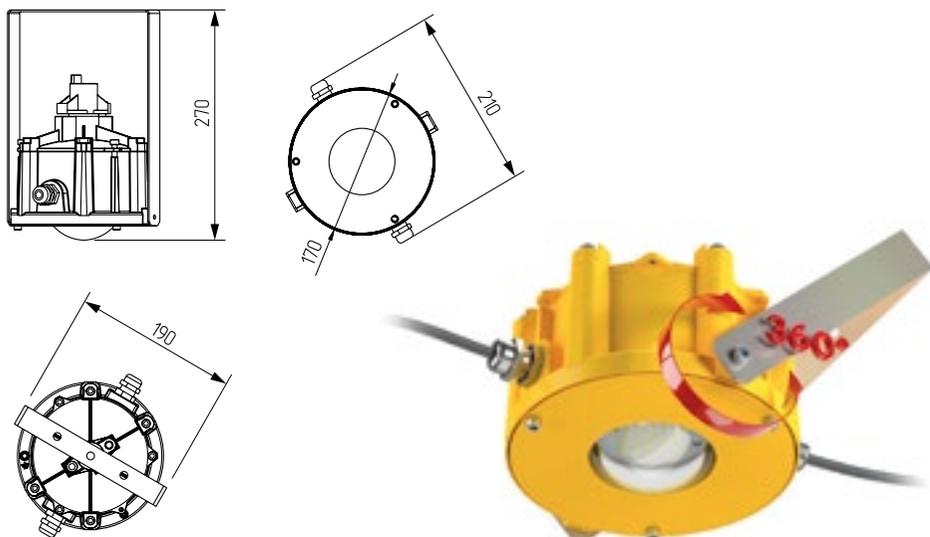


LUMISTEC ExL200

Крепление на трубу 3/4", тупиковое соединение (через трубу)



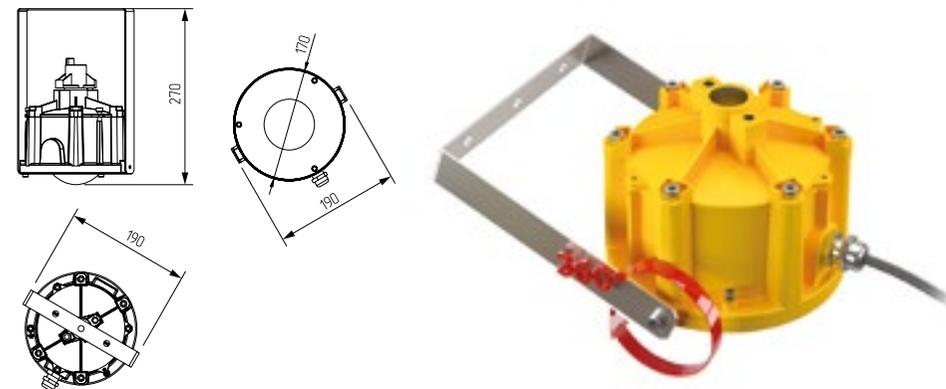
Крепление на поворотную скобу, проходное соединение (два гермоввода)



Взрывозащищенные светильники



Крепление на поворотную скобу, тупиковое соединение (один гермоввод)



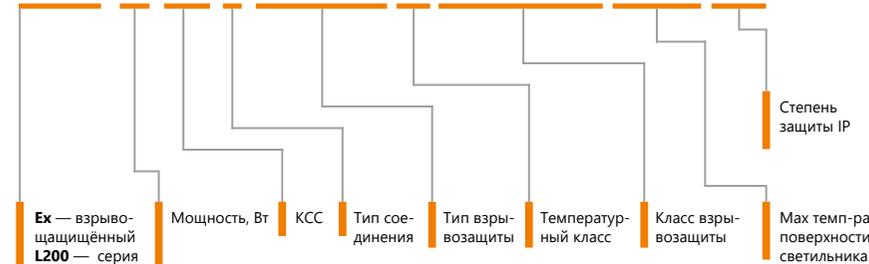
Модификации серии ExL200

Модификации	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Масса, кг*
			Диаметр	Ширина	Высота	
Exl200-10-120-X-1Ex db IIC TX Gb Ex tb IIIC T XX°C IP67	1200	10	170	185	200	2,3
Exl200-20-120-X-1Ex db IIC TX Gb Ex tb IIIC T XX°C IP67	2400	20	170	185	200	2,3
Exl200-30-120-X-1Ex db IIC TX Gb Ex tb IIIC T XX°C IP67	3600	30	170	185	200	2,3
Exl200-35-120-X-1Ex db IIC TX Gb Ex tb IIIC T XX°C IP67	4300	35	170	185	200	2,3
Exl200-40-120-X-1Ex db IIC TX Gb Ex tb IIIC T XX°C IP67	4800	40	170	185	200	2,3

* масса указана для светильника с типом соединения через трубу 3/4"

Маркировка серии ExL200

Exl200-10-120-X-1Ex db IIC TX Gb Ex tb IIIC T XX°C IP67



КОММЕРЧЕСКИЕ,
ОФИСНЫЕ И ЖКХ
СВЕТИЛЬНИКИ

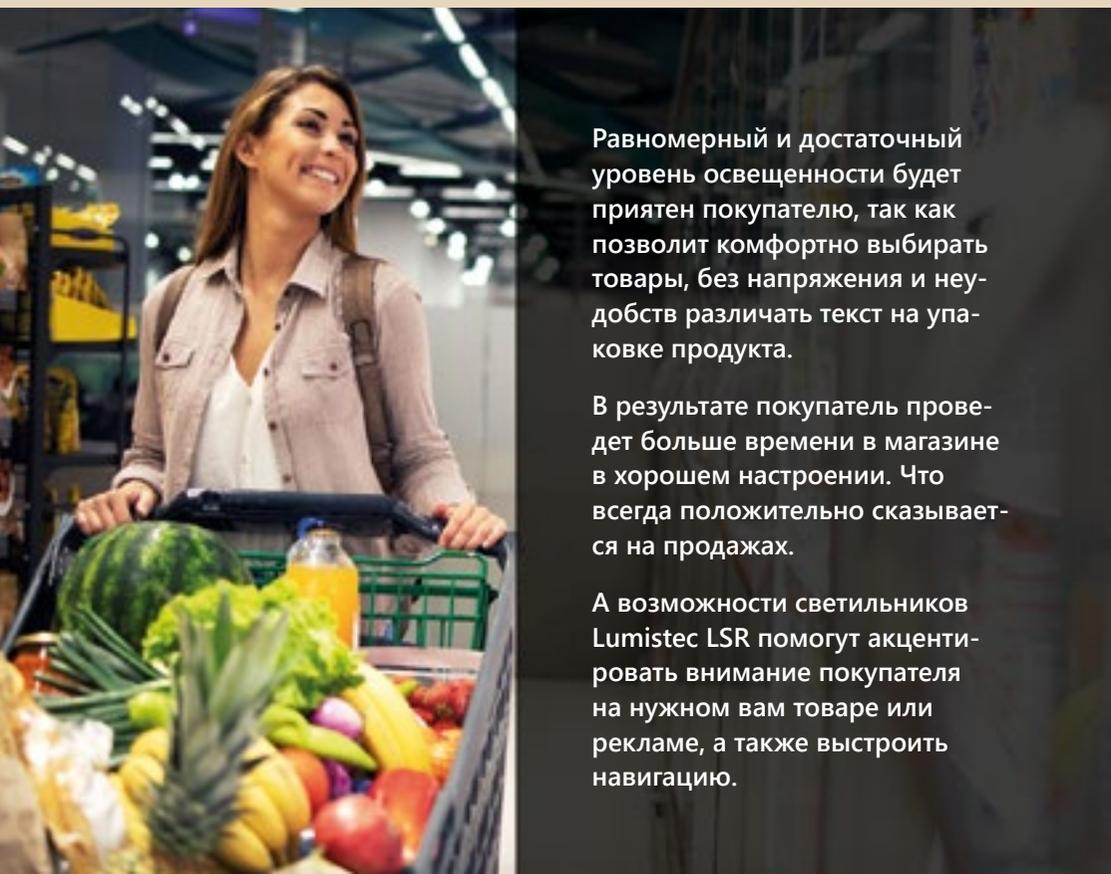




СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ РИТЕЙЛА

Увеличьте привлекательность продуктов и магазина, используя возможности светильников Lumistec Retail (серия LSR)

- Широкий выбор линз делает возможным сценарии как **равномерного** освещения, так и «**акцентного**» освещения на стеллажах с продуктами.
- Цвет освещения на ваш выбор — теплее или холоднее в зависимости от стилистики оформления магазина.
- Высокий уровень цветопередачи (CRI 80 или 90).



Равномерный и достаточный уровень освещенности будет приятен покупателю, так как позволит комфортно выбирать товары, без напряжения и неудобств различать текст на упаковке продукта.

В результате покупатель проведет больше времени в магазине в хорошем настроении. Что всегда положительно сказывается на продажах.

А возможности светильников Lumistec LSR помогут акцентировать внимание покупателя на нужном вам товаре или рекламе, а также выстроить навигацию.

ВЫГОДА ДЛЯ МАГАЗИНА

ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА, ДЕМОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изменили расположение стеллажей с продуктами? Просто передвиньте светильники по шинопроводу или добавьте новые.



ЭКОНОМИЯ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Сочетайте светильники со средствами управления освещением: экономьте электроэнергию за счет дневного света, сохраняя при этом уровень освещенности в автоматическом режиме.

Выбирайте качество и высокую эффективность

- Линзы обеспечивают минимальный слепящий эффект в сравнении с конкурентами, а также лучшую освещенность стеллажей.
- Алюминиевый корпус и алюминиевые платы обеспечивают наилучший теплоотвод, чтобы увеличить срок службы и надежность светильника.
- Высокая эффективность светильников (до 150 лм/Вт) позволит экономить на электроэнергии.
- Светодиоды OSRAM Opto Semiconductors — проверенные временем долговечные и энергоэффективные светодиоды.
- Надежные блоки питания SIDECO промышленного сегмента.



Серия LSR

ИДЕАЛЬНО ДЛЯ ТОРГОВЫХ ЗАЛОВ

Оптика для любых сценариев освещения

Шесть видов КСС для освещения стеллажей с продукцией и открытых пространств, крепление на шинопровод.



Covestro (Германия)

Оптический поликарбонат с замедленным эффектом старения.

5500-9000 лм

СВЕТОВОЙ ПОТОК

3000/4000/5000 K

цветовая температура

CRI 80 / CRI 90

индекс цветопередачи

5 лет

гарантии



OSRAM Opto Semiconductors (Германия)

LED-светодиоды.

Надежный блок питания

Промышленный блок питания SIDECO. Возможность замены упрощает обслуживание.

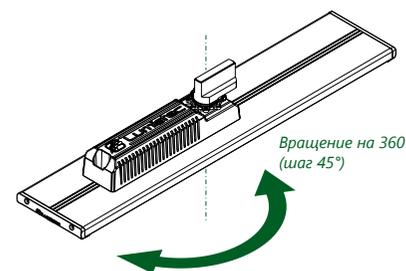
Алюминиевый корпус

Сохраняя малый вес, алюминий обеспечивает качественный теплоотвод и продлевает срок службы светильника.

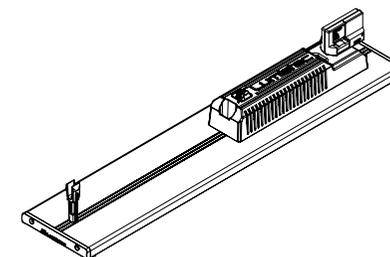
Цвет корпуса — на выбор

Три базовых цвета корпуса: белый, черный и серый. Или желаемый цвет на заказ под стиль именно вашего магазина.

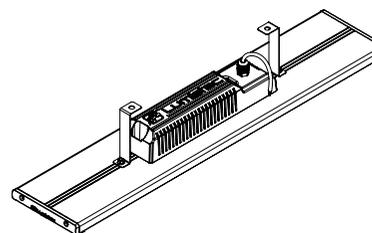
Варианты креплений



Трековое поворотное



Трековое



На скобу

Вращение на 360°
(шаг 45°)



О серии

Светильники **Люмистек серии LSV** — подвесные линейные светильники, предназначенные для общего и локального освещения. Доступен монтаж на скобу или на тросовые подвесы. Высота расположения светильника может быть отрегулирована за счет изменения длины троса, что позволяет решать

как задачи локального освещения поверхности, так и основного освещения всего помещения.

Возможно оснащение блоком аварийного питания (БАП).

Срок гарантийного обслуживания — до 3 лет.

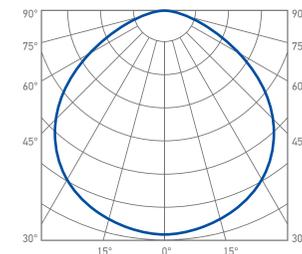


Оптическая система и источник света

Светодиоды **OSRAM Opto Semiconductors** распаяны на алюминиевой плате. Увеличенная площадь платы обеспечивает достаточный теплоотвод и долговечность светильника. Тип кривой силы света типа «Д» с углом раскрытия луча 120°. Рассеиватель: матированный поликарбонат. Светорассеивающая добавка для улучшения пропускания и рассеивания светового потока.

Область применения

Торговые помещения, офисы, ЖКХ и прочие общественные помещения без высокой концентрации пыли и влаги.



120° (тип «Д»)

Характеристики

Цветовая температура — 3000/4000/5000 К

Индекс цветопередачи — CRI80 / CRI90
КСС — 120° (тип «Д»)

Напряжение питания — 176-264 В

Частота — 50 Гц / ±5%

Пульсации светового потока: ≤1%

Коэффициент мощности, Cos Φ — 0,98

Рабочая температура: +1...+40 °С

Класс защиты — IP20

Климатическое исполнение — УХЛ4

Установка

Накладной монтаж на скобу на опорную поверхность (потолок или стену) входит в комплект поставки / подвес на трос.

Конструкция

Материал корпуса: листовая сталь, окрашенная белой порошковой краской. Для увеличения ресурса светильника блок питания вынесен за пределы корпуса светильника в отдельный корпус, что позволило снизить взаимонагрева элементов светильника. Для достижения необходимого уровня теплоотвода и соблюдения температурного режима эксплуатации светодиодов применяется алюминиевая светодиодная плата.



LUMISTEC СЕРИЯ LSV

Чертеж LSV



Модификации серии LSV

Модификации	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			Длина (L)	Ширина (b)	Высота (h)	
LSV-45-120-50K*-IP20-M01-X	6500	45	1433	118	124	2,0

* 50K — цветовая температура света на выбор / 100 (доступно к заказу 3000, 4000, 5000K)

Принципиальные аналоги серии LSV

45 Вт



Маркировка серии LSV

LSV-45-120-50K-IP20-M01-X



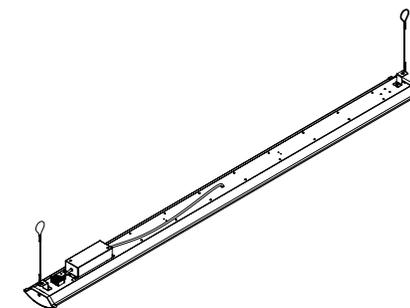
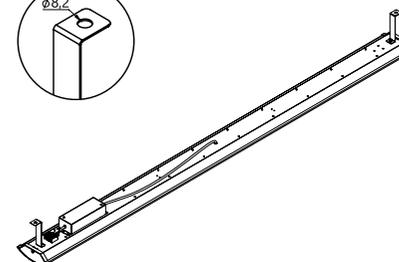
Коммерческие, офисные и ЖКХ светильники

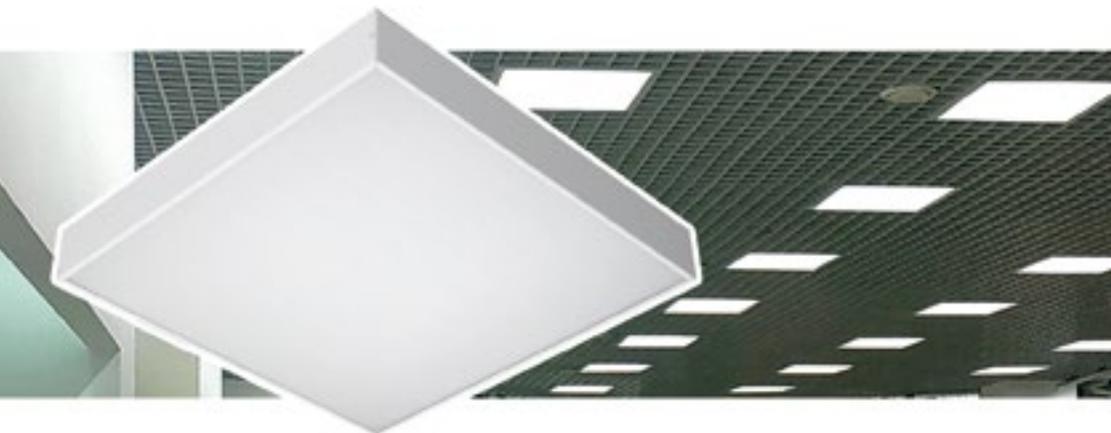


Внешние виды серии LSS



Варианты креплений для серии LSV





О серии

Офисные светодиодные светильники **Люмистек серии LSO** широко используются для освещения всех типов офисов и помещений, независимо от их размера и назначения. Конструкция светильника позволяет монтаж как накладным способом, так и встраиваемым в потолок типа «Армстронг». Энергосберегающие светильники позволяют в полной мере освещать помещения ровным мягким светом и при этом экономить электроэнергию в 4-6 раз по сравнению с традиционными источниками света. Светодиоды распаяны на плате, занимающей всю площадь светильника, что обеспечивает рав-

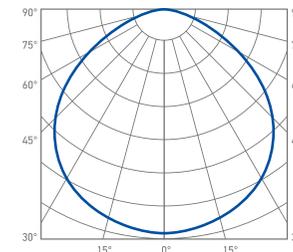
номерное свечение — источников света не видно на излучающей поверхности. Светодиодный офисный светильник премиум класса Люмистек LSO является высококачественной заменой для люминесцентных офисных светильников 4×18.

Возможно оснащение светильника блоком аварийного питания (**БАП**).

Области применения: в административных и офисных помещениях, учебных, медицинских учреждениях и других объектах.

Срок гарантийного обслуживания — до 3 лет.

Оптическая система и источник света
КСС: 120°. Опаловый поликарбонат. Светодиоды **OSRAM Opto Semiconductors**.



120° (тип «Д»)

Характеристики

Равномерная засветка без эффекта «Звездное небо»

Температура свечения — 3000/4000/5000K

Индекс цветопередачи — $Ra \geq 80$

Напряжение питания — 176-264 В

Частота — 50 Гц / $\pm 5\%$

Пульсации светового потока: $\leq 1\%$

Коэффициент мощности, $\cos \Phi$ — 0,98

Рабочая температура: +1...+40 °C

Климатическое исполнение — УХЛ4

Опционально оснащаются БАП (1-3 ч)

Установка

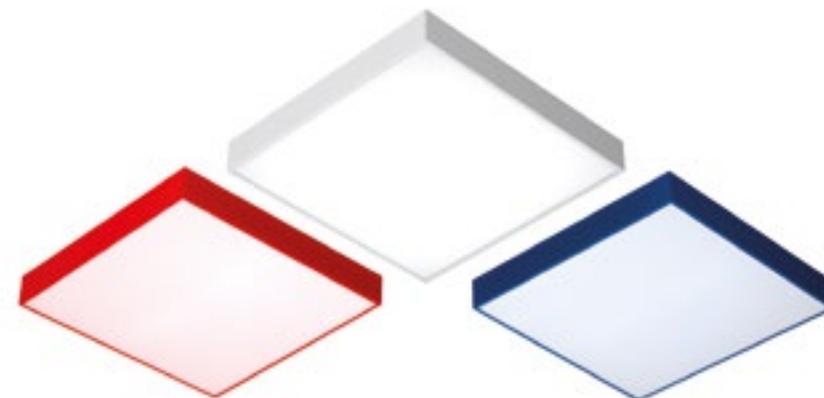
Накладное крепление / Встраиваемый (тип потолочного крепления — Армстронг).

Конструкция

Металлический корпус 0,5 мм. Покрывает порошковой краской.

Цветовые решения

Белый, синий, красный, по заданию заказчика возможно окрашивание любым цветом палитры RAL



Цветовые решения светильника





Принципиальные аналоги серии LSO

36 Вт



ЛЛ (Т5) 4×18W+



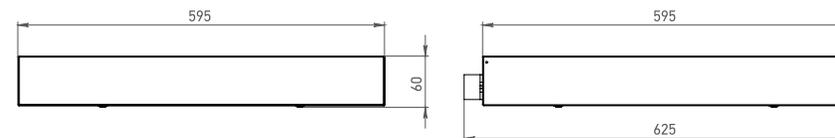
Вид лицевой стороны светильника



Вид обратной стороны светильника*

* место расположения источника питания может отличаться

Чертеж LSO

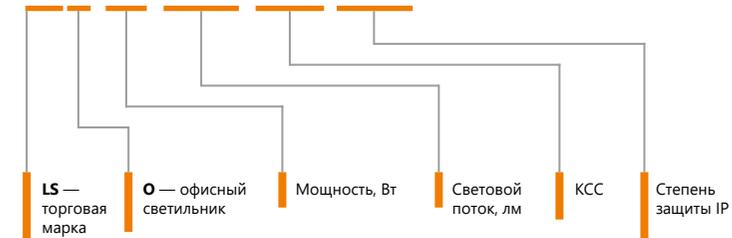


Модификации серии LSO

Модификации	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			Длина	Ширина	Высота	
LSO-24-2400-120-IP20	2400	24	595	595	60	3,9
LSO-30-3000-120-IP20	3000	30	595	595	60	3,9
LSO-36-3600-120-IP20	3600	36	595	595	60	3,9
LSO-40-4200-120-IP20	4000	40	595	595	60	3,9
LSO-42-4200-120-IP20	4200	42	595	595	60	3,9
LSO-44-4400-120-IP20	4400	44	595	595	60	3,9

Маркировка серии LSO

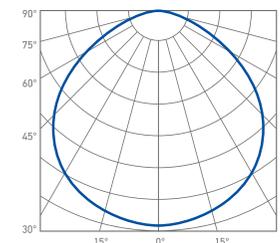
LSO-24-XXX-120-IP20





Оптическая система и источник света

КСС: 120°. Матовый поликарбонат. Светодиоды **OSRAM Opto Semiconductors**.



120° (тип «Д»)

Характеристики

Цветовая температура — 3000/4000/5000 К

Индекс цветопередачи — Ra ≥ 80

Напряжение питания — 176-264 В

Частота — 50Гц/ ±5%

Пульсации светового потока: ≤ 1%

Коэффициент мощности, Cos Φ — 0,98

Рабочие температуры:

- -10...+40 °С (IP40)
- -20...+40 °С (IP65)

Климатическое исполнение: IP40 — У3 / IP65 — У2

Установка

Накладное крепление.

Конструкция

Металлический антивандальный корпус. Покрыт порошковой краской.

Цветовые решения

Белый, серый, красный, по заданию заказчика возможно окрашивание любым цветом палитры RAL

О серии

Светодиодные светильники **Люмистек серии LSG-U** предназначены для освещения вспомогательных производственных помещений и объектов ЖКХ. Светильники Люмистек серии LSG-U — это прочный антивандальный корпус, компактные размеры, высокий световой поток и низкая потребляемая мощность в сочетании с доступной ценой. Под заказ светильники могут быть укомплек-

тованы **звуковыми датчиками присутствия**, что позволит дополнительно экономить электроэнергию, когда освещение не востребовано. Модификации с символом «S» оснащены датчиком звука.

Серия LSG-U выпускается в двух модификациях с защитой: **IP40 и IP65**.

Срок гарантийного обслуживания — 1 год.



Цветовые решения LSG-U



LUMISTEC СЕРИЯ LSG-U

Коммерческие, офисные и ЖКХ светильники



Принципиальные аналоги серии LSG-U

10 Вт



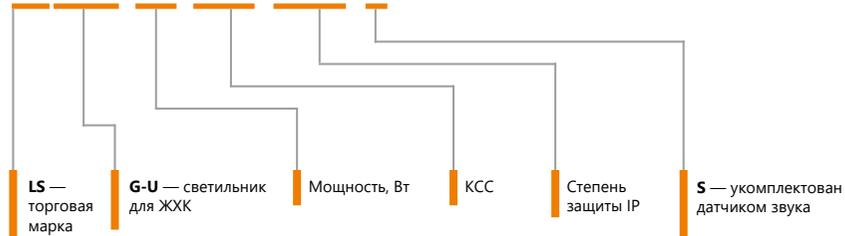
ЛОН 100



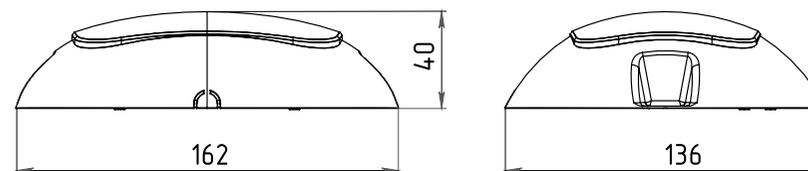
КЛЛ 20

Маркировка серии LSG-U

LSG-U-15-120-IP40-S



Чертеж LSG-U



Модификации серии LSG-U

Модификации	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Масса, кг*
			Длина	Ширина	Высота*	
LSG-U-05-120-IP40	450	5	162	136	40	0,3
LSG-U-05-120-IP65	450	5	162	136	40	0,3
LSG-U-05-120-IP40-S	450	5	162	136	40	0,3
LSG-U-10-120-IP40	900	10	162	136	40	0,3
LSG-U-10-120-IP65	900	10	162	136	40	0,3
LSG-U-10-120-IP40-S	900	10	162	136	40	0,3
LSG-U-12-120-IP40	1100	12	162	136	40	0,3
LSG-U-12-120-IP65	1100	12	162	136	40	0,3
LSG-U-12-120-IP40-S	1100	12	162	136	40	0,3

* масса-габаритные параметры светильника с учетом стандартного крепления на ровную поверхность

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ





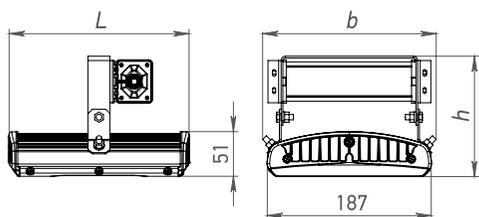
О серии

Низковольтные светильники **Люмистек LST** являются модификациями стандартной серии **LST**, но оснащенные низковольтными источниками тока.

Чтобы ознакомиться с подробным описанием светильников, откройте раздел на **стр. 16**.

Срок гарантийного обслуживания — до 3 лет.

Чертеж серии LST



Модификации серии

Модификации	Световой поток*, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			Длина (L)	Ширина (b)	Высота (h)	
LST-40-XXX**-IP67-80 (36V)	5200	40	210	195	135	1,8

* Средний световой поток модификации (изменяется в зависимости от применяемой линзы).

** XXX — тип кривой силы света на выбор (30°, 60°, 90°, 120°, KC1, SH1)

Характеристики

Цветовая температура — 3000/4000/5000 К

Электрический ток — AC/DC

Напряжение питания — 28–44 В

Частота — 50 Гц/±5%

Климатическое исполнение У1

Рабочие температуры: –40...+40 °С

Установка

Поворотное крепление / Возможно изготовление крепления по ТЗ заказчика.

Маркировка серии LST

LST-40-XXX-IP67-80 (36V)





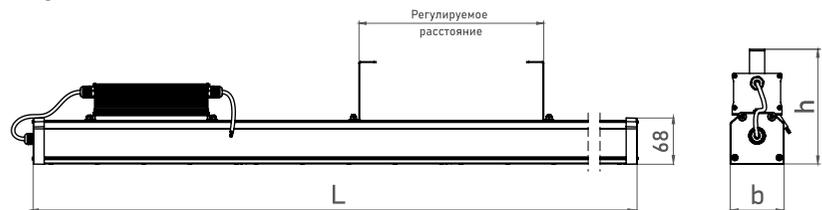
О серии

Низковольтные светильники **Люмистек LSP** являются модификациями стандартной серии **LSP**, но оснащенные низковольтными источниками тока.

Чтобы ознакомиться с подробным описанием светильников, откройте раздел на **стр. 34**.

Срок гарантийного обслуживания — до 3 лет.

Чертеж LSP



Модификации серии

Модификации	Световой поток*, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			Длина (L)	Ширина (b)	Высота (h)	
LSP-40-XXX**-IPXX (36V)	5800	40	627	71	68	1,2

* Средний световой поток модификации (изменяется в зависимости от применяемой линзы).

** XXX — тип кривой силы света на выбор (30°, 60°, 90°, 120°, НВ)

Характеристики

Цветовая температура — 3000/4000/5000 К

Электрический ток — AC/DC

Напряжение питания — 28–44 В

Частота — 50 Гц / ±5%

Климатическое исполнение: IP66 — У1 / IP65 — У2

Рабочие температуры: –40...+40 °С

Степень защиты — IP65 / IP66

Установка

На стену / Поворотное крепление / Возможно изготовление крепления по ТЗ заказчика.

Маркировка серии LSP

LSP-40-XXX-IPXX (36V)





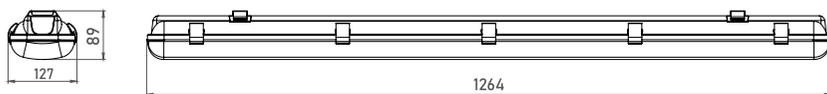
О серии

Низковольтные светильники **Люмистек LSU** являются модификациями стандартной серии **LSU**, но оснащенные низковольтными источниками тока.

Чтобы ознакомиться с подробным описанием светильников, откройте раздел на **стр. 30**.

Срок гарантийного обслуживания — до 3 лет.

Чертеж LSU



Модификации серии

Модификации	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			Длина (L)	Ширина (b)	Высота (h)	
LSU-40-120-XXK-IP65-M01-X (36V)	5800 (опал) 6000 (прозр)	40	1264	127	89	1,4

Характеристики

Цветовая температура — 3000/4000/5000 К
 КСС — 120° (тип «Д»)
 Электрический ток — AC/DC
 Напряжение питания — 28–44 В
 Частота — 50 Гц/±5%
 Климатическое исполнение У2
 Рабочие температуры: –40...+40 °С
 Степень защиты — IP65

Установка

Накладной монтаж на скобу на опорную поверхность (потолок или стену) входит в комплект поставки / подвес на трос.

Маркировка серии LSU

LSU-40-120-XXK-IP65-M01-X (36V)



Промышленные светильники серии LST

Модификации	Кол-во в упаковке, шт.	Размеры упаковки, мм			Масса упаковки, кг	Объем упаковки, м ³
		Длина	Ширина	Высота		
LST-40-XXX-IP67-80	1	210	200	137	1,9	0,006
LST-60-XXX-IP67-80	1	210	200	137	1,9	0,006
LST-80-XXX-IP67-80	1	390	224	138	3,1	0,012
LST-120-XXX-IP67-80	1	390	224	138	3,7	0,012
LST-160-XXX-IP67-80	1	575	224	138	4,8	0,018
LST-160-XXX-IP67-80SQR	1	440	440	310	9,0	0,060
LST-200-XXX-IP67-80	1	755	224	140	5,7	0,024
LST-200-XXX-IP67-80SQR	1	440	440	310	9,0	0,060
LST-240-XXX-IP67-80	1	900	224	140	7,0	0,028
LST-240-XXX-IP67-80SQR	1	440	440	310	9,0	0,060
LST-320-XXX-IP67-80	1	700	400	310	9,4	0,087
LST-360-XXX-IP67-80	1	650	630	310	11,0	0,127
LST-400-XXX-IP67-80	1	880	430	310	12,0	0,117
LST-480-XXX-IP67-80	1	880	430	310	14,0	0,117

Информация для других моделей светильников LST по запросу

Промышленные светильники серии EVO

Модификации	Кол-во в упаковке, шт.	Размеры упаковки, мм			Масса упаковки, кг	Объем упаковки, м ³
		Длина	Ширина	Высота		
EVO-80-XXX-50K-IP67-M40-XX	1	420	270	190	4,7	0,022
EVO-100-XXX-50K-IP67-M40-XX	1	420	270	190	4,7	0,022
EVO-120-XXX-50K-IP67-M40-XX	1	420	270	190	4,7	0,022
EVO-160-XXX-50K-IP67-M60-XX	1	420	270	190	4,7	0,022
EVO-200-XXX-50K-IP67-M40-XX	1	470	440	200	7,9	0,041
EVO-240-XXX-50K-IP67-M40-XX	1	470	440	200	7,9	0,041
EVO-300-XXX-50K-IP67-M60-XX	1	470	440	200	7,9	0,041
EVO-320-XXX-50K-IP67-M60-XX	1	470	440	200	7,9	0,041

Информация для других моделей светильников EVO по запросу

Линейные промышленные серии LSU

Модификации	Кол-во в упаковке, шт.	Размеры упаковки, мм			Масса упаковки, кг	Объем упаковки, м ³
		Длина	Ширина	Высота		
LSU-40-120-50K-IP65-M01	1	1270	125	90	1,8	0,014
LSU-40-120-50K-IP65-M01-O	1	1270	125	90	1,8	0,014
LSU-60-120-50K-IP65-M01	1	1270	125	90	1,8	0,014
LSU-60-120-50K-IP65-M01-O	1	1270	125	90	1,8	0,014

Линейные промышленные серии LSP

Модификации	Кол-во в упаковке, шт.	Размеры упаковки, мм			Масса упаковки, кг	Объем упаковки, м ³
		Длина	Ширина	Высота		
LSP-40-XXX-IPXX*-2ME	4	650	290	135	6,4	0,025
LSP-60-XXX-IPXX-2M	4	650	290	135	6,4	0,025
LSP-80-XXX-IPXX-2M	4	650	290	135	6,4	0,025
LSP-120-XXX-IPXX-3M	4	990	290	135	10,0	0,039
LSP-160-XXX-IPXX-4M	4	1254	290	135	11,6	0,049
LSP-200-XXX-IPXX-5M	4	1556	290	135	14,8	0,061
LSP-240-XXX-IPXX-R2M6	2	990	350	135	10,5	0,047
LSP-320-XXX-IPXX-R2M6	2	1254	350	135	12,0	0,059
LSP-400-XXX-IPXX-R2M6	2	1556	350	135	15,0	0,074

Уличные светильники серии LSTS

Модификации	Кол-во в упаковке, шт.	Размеры упаковки, мм			Масса упаковки, кг	Объем упаковки, м ³
		Длина	Ширина	Высота		
LSTS-40-XXX-IP67-80	1	394	200	90	2,7	0,007
LSTS-60-XXX-IP67-80	1	394	200	90	2,7	0,007
LSTS-80-XXX-IP67-80	1	580	200	90	3,8	0,010
LSTS-120-XXX-IP67-80	1	580	200	90	4,9	0,010
LSTS-160-XXX-IP67-80	1	760	200	90	5,5	0,014

Уличные светильники серии LSS

Модификации	Кол-во в упаковке, шт.	Размеры упаковки, мм			Масса упаковки, кг	Объем упаковки, м ³
		Длина	Ширина	Высота		
LSS-80-XXX-IP67-M80	1	390	224	138	2,4	0,012
LSS-120-XXX-IP67-M80	1	390	224	138	2,6	0,012
LSS-160-XXX-IP67-M80	1	575	224	138	3,3	0,018
LSS-200-XXX-IP67-M80	1	755	224	140	4,2	0,024

Взрывозащищенные светильники серии ExL200
(для крепления на трубу 3/4")

Модификации	Кол-во в упаковке, шт.	Размеры упаковки, мм			Масса упаковки, кг	Объем упаковки, м ³
		Длина	Ширина	Высота		
ExI200-10-XXX-X-1Ex db IIC TX Gb Ex tb IIIC T XX°C IP67	1	200	240	220	2,7	0,011
ExI200-20-XXX-X-1Ex db IIC TX Gb Ex tb IIIC T XX°C IP67	1	200	240	220	2,7	0,011
ExI200-30-XXX-X-1Ex db IIC TX Gb Ex tb IIIC T XX°C IP67	1	200	240	220	2,7	0,011
ExI200-40-XXX-X-1Ex db IIC TX Gb Ex tb IIIC T XX°C IP67	1	200	240	220	2,7	0,011

Офисно-административные светильники серии LSV

Модификации	Кол-во в упаковке, шт.	Размеры упаковки, мм			Масса упаковки, кг	Объем упаковки, м ³
		Длина	Ширина	Высота		
LSV-45-120-50K-IP20-M01-X	1	1500	240	220	2,7	0,011

Офисно-административные светильники серии LSO

Модификации	Кол-во в упаковке, шт.	Размеры упаковки, мм			Масса упаковки, кг	Объем упаковки, м ³
		Длина	Ширина	Высота		
LSO-24-2400-120-IP20	1	600	600	170	2,0	0,122
LSO-30-3000-120-IP20	1	600	600	170	2,0	0,122
LSO-36-3600-120-IP20	1	600	600	170	2,0	0,122
LSO-40-4200-120-IP20	1	600	600	170	2,0	0,122
LSO-42-4200-120-IP20	1	600	600	170	2,0	0,122
LSO-44-4400-120-IP20	1	600	600	170	2,0	0,122

Светильники для сферы ЖКХ серии LSG-U

Модификации	Кол-во в упаковке, шт.	Размеры упаковки, мм			Масса упаковки, кг	Объем упаковки, м ³
		Длина	Ширина	Высота		
LSG-U-05-120-IP40	10	420	170	150	3,2	0,011
LSG-U-05-120-IP65	10	420	170	150	3,2	0,011
LSG-U-05-120-IP40-S	10	420	170	150	3,2	0,011
LSG-U-10-120-IP40	10	420	170	150	3,2	0,011
LSG-U-10-120-IP65	10	420	170	150	3,2	0,011
LSG-U-10-120-IP40-S	10	420	170	150	3,2	0,011
LSG-U-15-120-IP40	10	420	170	150	3,2	0,011
LSG-U-15-120-IP65	10	420	170	150	3,2	0,011
LSG-U-15-120-IP40-S	10	420	170	150	3,2	0,011

**ООО «СИДЕКО»
LUMISTEC™**

Тел.: +7 495 109-88-22

www.сидеко.рф, www.lumistec.ru
email: info@sideco.su, info@lumistec.ru



Lumistec
светодиодное осветительное оборудование

