

Каталог продукции

LEDTIME®

ЛЕДТАЙМ®

Промышленное светотехническое предприятие ООО «Клейтон», зарегистрированная торговая марка LEDTIME®, организовано в 2000 году. Предприятие расположено на территории ООО НПП "Концерн Энергия" г.Воронеж. Площадь производственных помещений составляет более 900 кв.м. Основу коллектива составляют инженерно-технические сотрудники с большим опытом работы и ведения инженерно-конструкторских изысканий и разработок в сфере инновационных технологий, применяющихся в освещении улиц, открытых территорий, промышленных предприятий и др. Все разработки новой продукции производятся силами нашего предприятия с учетом внедрения самых современных материалов и электронных схем.

Политика нашего предприятия направлена на стабильную и долговременную работу на рынке осветительных систем. В связи с этим мы постоянно совершенствуем нашу продукцию, постоянно расширяя ассортимент и предлагаем наиболее выгодные варианты освещения. Гибкость производства позволяет в краткие сроки отгружать различные виды продукции. В случае, если на складе в данный момент отсутствует необходимое количество товара, то сборка недостающего количества производится в считанные дни.

Основные преимущества использования светодиодных прожекторов и светильников ЛЕДТАЙМ®:

1. Экономия электроэнергии: 50-90% по сравнению с ртутными и галогенными лампами
2. Ресурс светодиодного модуля более 20 лет (100 000 часов), который обеспечивает высокую надежность прожектора и не требует обслуживания.
3. Высокую надежность обеспечивает импульсный блок питания с КПД >95%.
4. Индекс цветопередачи Ra>80 (для тепло-белого свечения)
5. Время включения прожектора менее 1 с
6. Количество и частота включений и выключений не влияет на срок службы прожектора
7. Возможно питание прожектора низковольтным напряжением
8. Может использоваться с панелями солнечных батарей

Для производства светодиодных светильников ЛЕДТАЙМ® используются светодиоды американской компании CREE®, признанного лидера среди производителей светодиодов, предназначенных для освещения. Предпочтение отдается однокристальным светодиодам CREE®, тип XP-E, XP-C, XP-G. В консольных уличных светодиодных светильниках для автомагистралей используются специальные линзы LEDIL (Финляндия) для формирования соответствующей диаграммы направленности светового потока.

Для питания светодиодов используется импульсный электронный источник питания ЛЕДТАЙМ® с корректором коэффициента мощности, $\cos \phi > 0.9$, который позволяет эксплуатировать светильники при низких температурах от -60°C , а также обеспечивает электромагнитную совместимость. В блоках питания ЛЕДТАЙМ® не устанавливаются элементы, имеющие конечный срок службы, к примеру, электролитические конденсаторы, у которых время наработки на отказ составляет от 2000 до 5000 часов. Блоки питания разработаны и произведены компанией ЛЕДТАЙМ®.

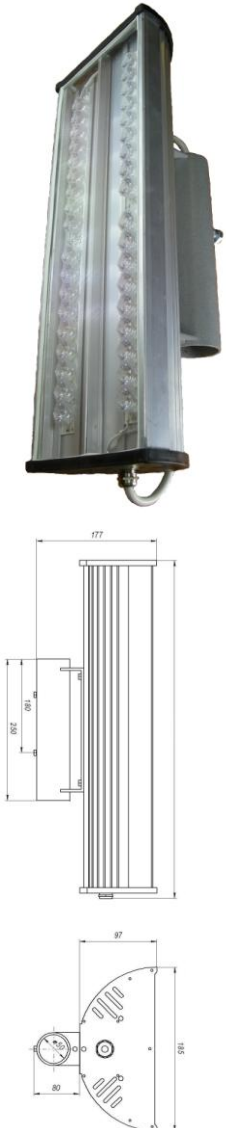
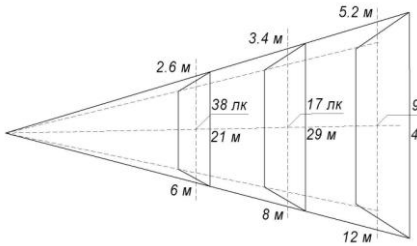
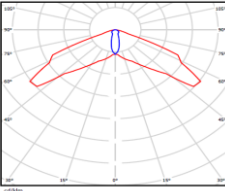
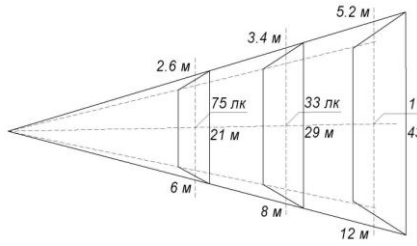
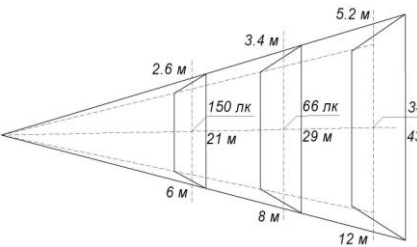
Все используемые электронные комплектующие проходят входной контроль и имеют 3-х кратный запас по максимально допустимым параметрам. Вся готовая продукция проходит обязательный 100% двухступенчатый выходной контроль качества.

Во всем диапазоне питающих напряжений от 170 до 264В обеспечивается стабильность светотехнических характеристик. Для сетей с высокими нестабильностями питающих напряжений, по специальному заказу, можем предложить блоки питания от 85 до 264В с электронной самовосстанавливающейся защитой от аварийных режимом.

По заказу, продукция ЛЕДТАЙМ® может комплектоваться блоками питания на различные питающие напряжения от 12 до 36 и более вольт для питания от альтернативных источников электроэнергии. Вся продукция ЛЕДТАЙМ® может совместно использоваться с датчиками движения для повышения энергоэкономии. Возможна комплектация датчиками освещенности для обеспечения автономного включения/отключения светильников в режиме день/ночь.

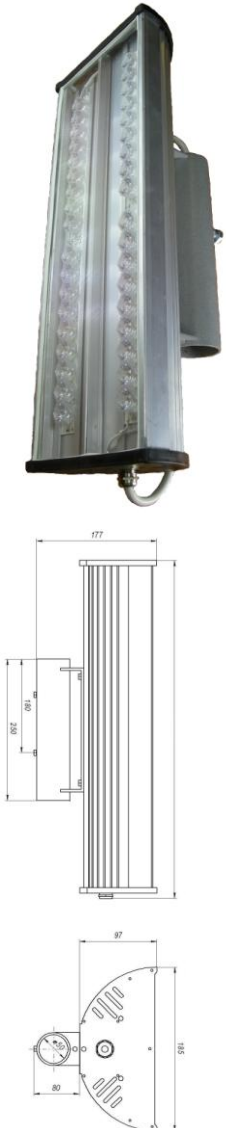
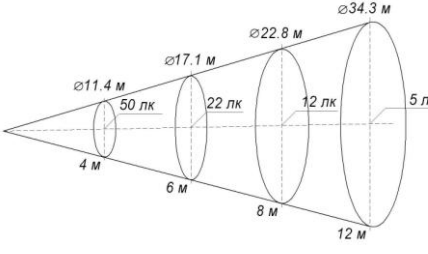
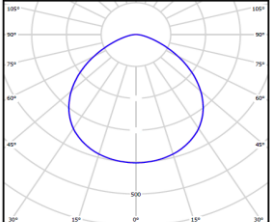
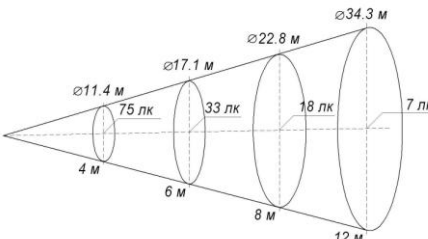
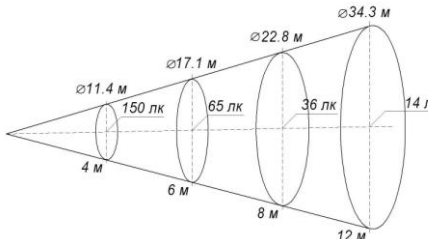
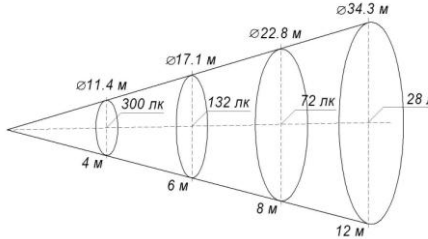
Корпус выполнен из массивного алюминиевого профиля с теплоотводящими ребрами, обеспечивающего наилучшее рассеивание тепла, со стеклом из ударопрочного поликарбоната. Корпус прожекторов произведен на территории России по чертежам ЛЕДТАЙМ®.

**Светодиодные уличные консольные светильники
Освещение автомагистралей**

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены светильника (лампа)	Описание
	<p align="center">СКУ 01-024x2-001</p>	<p align="center">4480 Лм */53Вт 339/185/177мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 5,4кг</p>		<p align="center">РКУ-125 (ДРЛ-125), ЖКУ-70 (ДНаТ-70)</p>	<p>Тип КСС: полуширокая, тип "Л"</p>  <p>Для формирования Полуширокой КСС, тип "Л" применяются специальные фокусирующие линзы LEDIL (Финляндия).</p>
	<p align="center">СКУ 01-048x2-001</p>	<p align="center">8960 Лм*/ 105Вт 505/185/177мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 8,5кг</p>		<p align="center">РКУ-250 (ДРЛ-250), ЖКУ-150 (ДНаТ-150)</p>	<p>Предназначен для освещения автодорог, автомагистралей, шоссеных дорог. Установка: на трубу диаметром до 51мм. Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло.</p>
	<p align="center">СКУ 01-096x2-001</p>	<p align="center">17920 Лм*/210Вт 1010/185/177мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 14,8кг</p>		<p align="center">РКУ-400 (ДРЛ-400), ЖКУ-250 (ДНаТ-250)</p>	<p>Основные преимущества использования уличных светильников LEDTIME®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Равномерная засветка улиц • Прочный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандализационность • Срок службы без обслуживания более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания


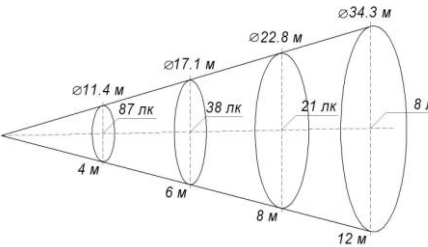
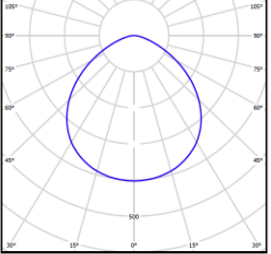
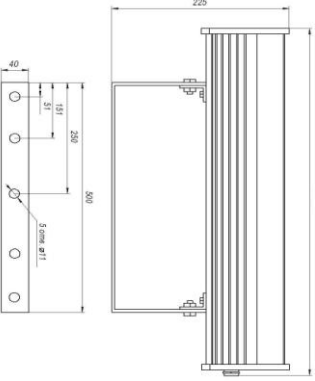
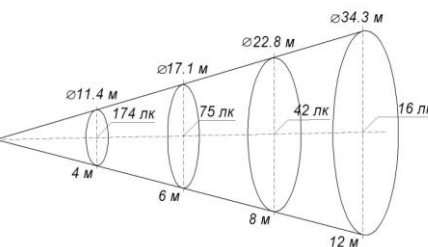
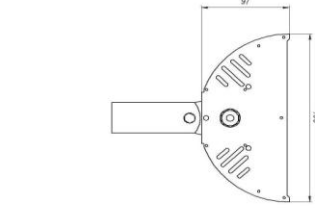
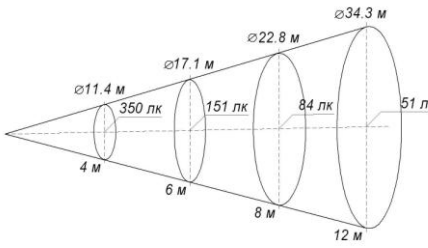
Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **WC** 5500-7000 К – холодный белый, **WW** -3200-3500 К – теплый белый, 3700-5000 К – нейтральный белый **WN**. * - данные указаны для холодно – белого свечения 5500-7000 К.

Светодиодные уличные консольные светильники
Общее освещение

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены светильника (лампа)	Описание
	<p align="center">СКУ 01-024x1-002</p>	<p align="center"> 2640 Лм */ 27Вт 285/185/177мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 5,1кг </p>		<p align="center"> НКУ-300 (ЛОН-300), ЖКУ-50 (ДНаТ-50) </p>	<p>Тип КСС: косинусная 90-110°</p> 
	<p align="center">СКУ 01-036x1-002</p>	<p align="center"> 3960 Лм */ 40Вт 339/185/177мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 6,2кг </p>		<p align="center"> РКУ-125 (ДРЛ-125), ЖКУ-70 (ДНаТ-70) </p>	<p>Предназначен для освещения территорий, цехов, автодорог, объектов ЖКХ; Установка: на трубу диаметром до 51мм; Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло.</p>
	<p align="center">СКУ 01-072x1-002</p>	<p align="center"> 7920 Лм */ 80Вт 505/185/177мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 8,3кг </p>		<p align="center"> РКУ-250 (ДРЛ-250), ЖКУ-150 (ДНаТ-150) </p>	<p>Основные преимущества использования уличных светильников LEDTIME®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Равномерная засветка улиц • Прочный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы
	<p align="center">СКУ 01-144x1-002</p>	<p align="center"> 15840 Лм*/ 160Вт 1010/185/177мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 14,8кг </p>		<p align="center"> РКУ-400 (ДРЛ-400), ЖКУ-250 (ДНаТ-250) </p>	<ul style="list-style-type: none"> • Малый срок окупаемости • Вандализационность • Срок службы без обслуживания более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания

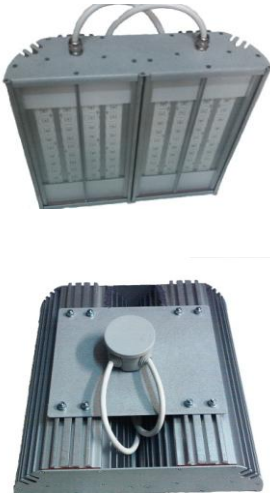
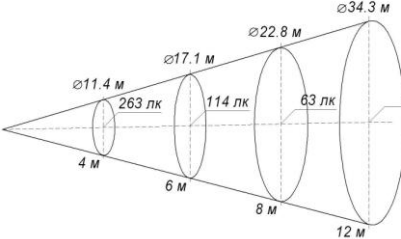
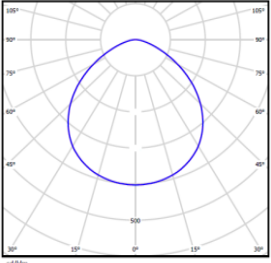
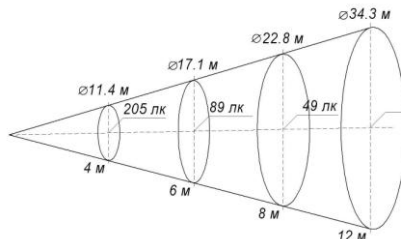
Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **WC** 5500-7000 К – холодный белый, **WW** -3200-3500 К – теплый белый, 3700-5000 К – нейтральный белый **WN**. * - данные указаны для холодно – белого свечения 5500-7000 К.

Светодиодные промышленные светильники Общее назначение

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены светильника (лампа)	Описание
	<p style="text-align: center;">ССП 01-024x2-xxx*</p>	<p>4480 Лм**/ 53Вт 339/185/225мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 5,1кг</p>		<p>РСП-125 (ДРЛ-125), ЖСП-70 (ДНаТ-70), ГСП-70 (ДРИ-70)</p>	<p>Тип КСС: косинусная 90-120°</p>  <p>Предназначен для освещения территорий предприятий, больших открытых пространств, цехов, производственных помещений; Крепление светильника осуществляется на поворотную лиру; Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло; Исполнение: общепромышленное.</p>
	<p style="text-align: center;">ССП 01-048x2-xxx*</p>	<p>8960 Лм**/ 105Вт 504.5/185/225мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 9,5кг</p>		<p>РСП-250 (ДРЛ-250), ЖСП-150 (ДНаТ-150), ГСП-150 (ДРИ-150)</p>	<p>Крепление светильника осуществляется на поворотную лиру; Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло; Исполнение: общепромышленное.</p>
	<p style="text-align: center;">ССП 01-096x2-xxx*</p>	<p>17920 Лм**/ 210Вт 1010/185/225мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 13,9кг</p>		<p>РСП-400 (ДРЛ-400), ЖСП-250 (ДНаТ-250), ГСП-250 (ДРИ-250)</p>	<p>Исполнение: общепромышленное.</p> <p>Основные преимущества использования промышленных светильников LEDTIME®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Высокий уровень цветопередачи • Равномерная засветка • Прочный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандализационность • Срок службы без обслуживания более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания


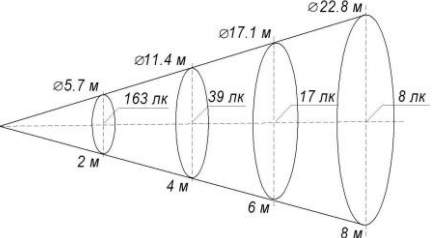
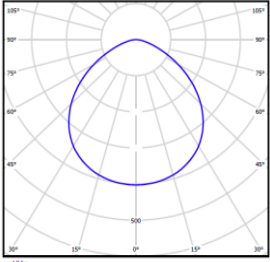
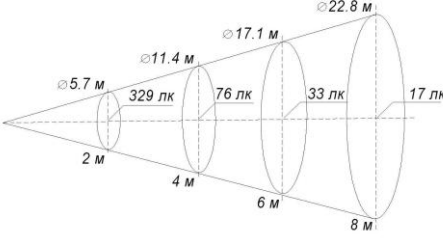
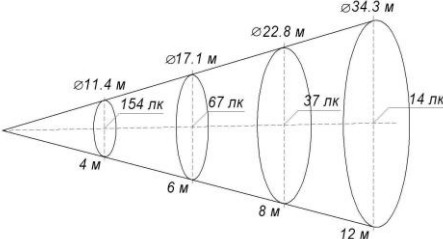
* - Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **001** 5500-7000 К – холодный белый **WC**, **002** 3200-3500 К – теплый белый **WW**, **003** 3700-5000 К – нейтральный белый **WN**. ** - данные указаны для холодно – белого свечения 5500-7000 К.

Светодиодные промышленные светильники в навес АЗС

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены светильника (лампа)	Описание
	<p style="text-align: center;">ССП 02-072x2-xxx*</p>	<p style="text-align: center;">13440 Лм** / 160Вт 397/354/125мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9</p>		<p style="text-align: center;">DBP 300 MINI (ДРИ-150 PHILIPS)</p>	<p>Тип КСС: косинусная 90-120°</p>  <p>Предназначен для освещения территории АЗС под навесом, в частности для "Лукойл"; Крепление светильника осуществляется путем встраивания в навес АЗС в штатный проем 340x340мм, предусмотрена возможность изготовления доп. рамки для установки светильника в нестандартные проемы; Корпус: алюминиевый профиль, стальные торцевые заглушки, покрытые порошковой эмалью, поликарбонатное стекло; Исполнение: общепромышленное.</p>
	<p style="text-align: center;">ССП 02-096x1-xxx*</p>	<p style="text-align: center;">10560 Лм** / 105Вт 397/354/125мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9</p>		<p style="text-align: center;">DBP 300 MINI (ДРИ-150 стандарт)</p>	<p>Основные преимущества использования промышленных светильников LEDTIME®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Высокий уровень цветопередачи • Равномерная засветка • Прочный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандалозащищенность • Срок службы без обслуживания < 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания


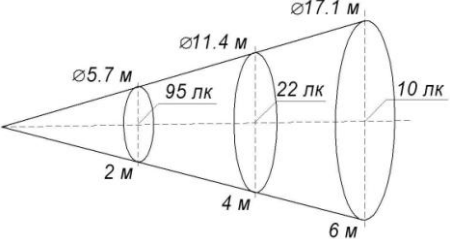
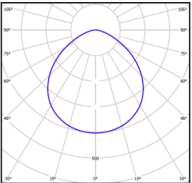
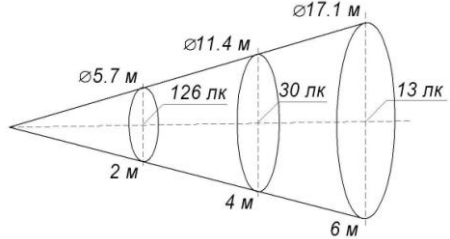
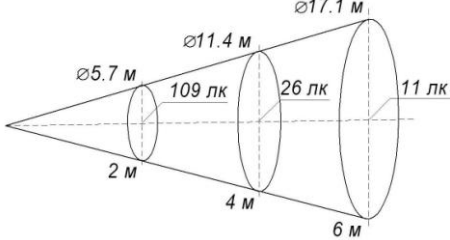
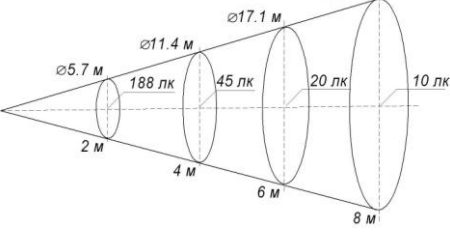
* - Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **001** 5500-7000 К – холодный белый **WC**, **002** 3200-3500 К – теплый белый **WW**, **003** 3700-5000 К – нейтральный белый **WN**. ** - данные указаны для холодно – белого свечения 5500-7000 К.

**Светодиодные промышленные светильники
Общее назначение**

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены светильника (лампа)	Описание	
	<p align="center">ССП 03-018x1-xxx*</p>	<p align="center">1980 Лм** (холодно-белого свечения) 20Вт 250/94/50мм -60 ÷ +45°С / IP65 ~170÷264В / Cos φ >0.9</p>		<p align="center">ЛПО 2x18</p>	<p>Тип КСС: косинусная 90-120°</p>  <p>Предназначен для освещения торговых комплексов, магазинов, производ. площадей, складов, ангаров.</p> <p>Крепление: тросовые подвесы.</p> <p>Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло.</p> <p>Подключение: провод ПВС 3x0,75</p> <p>Основные преимущества использования потолочных подвесных светильников LEDTIME®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Высокий уровень цветопередачи • Равномерная засветка • Возможность устанавливать светильники на тросовых подвесах • Облегченный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неогр. сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандализационность • Срок службы без обслуживания. более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания 	
	<p align="center">ССП 03-036x1-xxx*</p>	<p align="center">3960 Лм** (холодно-белого свечения) 40Вт 500/94/50мм -60 ÷ +45°С / IP65 ~170÷264В / Cos φ >0.9</p>				<p align="center">ЛПО 2x36</p>
	<p align="center">ССП 03-072x1-xxx*</p>	<p align="center">7920 Лм** (холодно-белого свечения) 80Вт 1000/94/50мм -60 ÷ +45°С / IP65 ~170÷264В / Cos φ >0.9</p>				<p align="center">ЛПО 2x80</p>


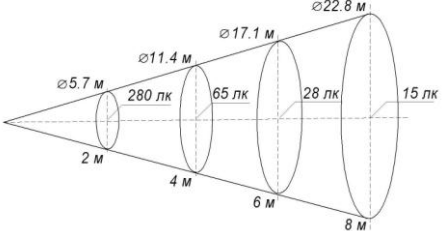
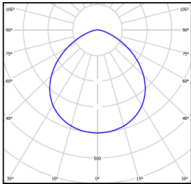
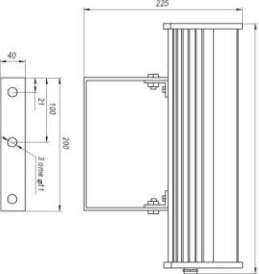
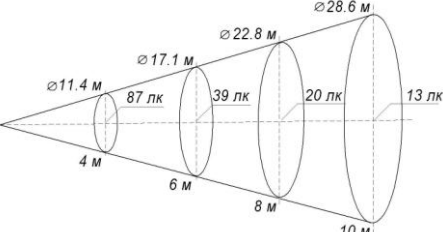
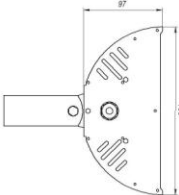
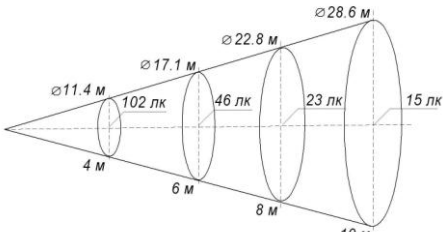
* - Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **001** 5500-7000 К – холодный белый **WC**, **002** 3200-3500 К – теплый белый **WW**, **003** 3700-5000 К – нейтральный белый **WN**. ** - данные указаны для холодно – белого свечения 5500-7000 К.

Светодиодные прожекторы

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены прожектора (лампа)	Описание
	LED 06018901 – xx*	1140 Лм** / 20Вт 185/265/125мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ > 0.9 0,8кг		ИО-150 (ГЛН-100)	<p>Тип КСС: косинусная 90-120°</p>  <p>Возможно применение фокусирующих линз на полный угол 8, 20 и 36 град.</p> <p>Предназначен для освещения территорий предприятий, больших открытых пространств, цехов, производственных помещений;</p> <p>Крепление светильника осуществляется на поворотную лиру;</p> <p>Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло.</p> <p>Исполнение: общепромышленное.</p> <p>Основные преимущества использования светодиодных прожекторов LEDTIME®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Равномерная засветка • Возможность использования фокусирующих линз • Прочный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандалозащищенность • Срок службы без обслуживания более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания
	LED 08024901 – xx*	1520 Лм** / 27Вт 185/265/125мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ > 0.9 1кг		ИО-150 (ГЛН-150)	
	LED 12012901 – xx*	1320 Лм** / 14Вт 185/265/125мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ > 0.9 1,2кг		ИО-150 (ГЛН-150)	
	LED 12036901 – xx*	2280 Лм** / 40Вт 185/265/125мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ > 0.9 1,5кг		ИО-500 (ГЛН-200)	

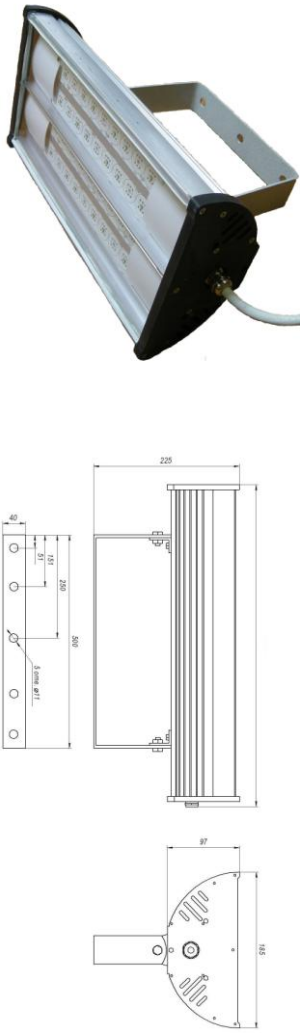
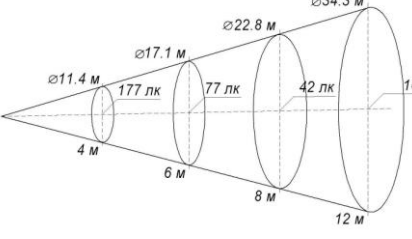
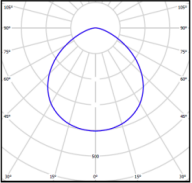
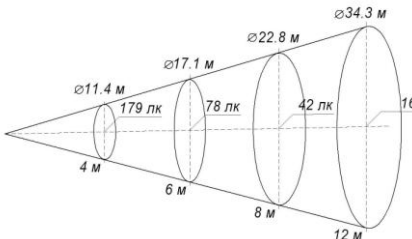
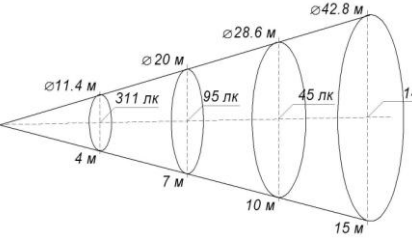
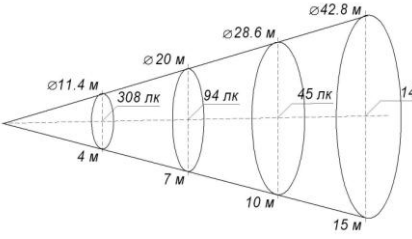
* - Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **001** 5500-7000 К – холодный белый **WC**, **002** 3200-3500 К – теплый белый **WW**, **003** 3700-5000 К – нейтральный белый **WN**. ** - данные указаны для холодно – белого свечения 5500-7000 К.

Светодиодные прожекторы

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены прожектора (лампа)	Описание
	LED 18054901 – xx*	3360 Лм** / 60Вт 258/185/225мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 3,9кг		ИО-500 (ГЛН-300) ПЗМ-500 (ЛОН-500) ПЗС-500 (ЛОН-500)	Тип КСС: косинусная 90-120°  Возможно применение фокусирующих линз на полный угол 8, 20 и 36 град. Предназначен для освещения территорий предприятий, больших открытых пространств, цехов, производственных помещений; Крепление светильника осуществляется на поворотную лиру; Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло. Исполнение: общепромышленное. Основные преимущества использования светодиодных прожекторов LEDTIME®: <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Равномерная засветка • Возможность использования фокусирующих линз • Прочный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандалозащищенность • Срок службы без обслуживания более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания
	LED 24072901 – xx*	4480 Лм** / 80Вт 339/185/225мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 5,1кг		ИО-500 (ГЛН-500) РО-125 (ДРЛ-125) ЖО-70 (ДНаТ-70) ГО-70 (ДРИ-70)	Возможно применение фокусирующих линз на полный угол 8, 20 и 36 град. Предназначен для освещения территорий предприятий, больших открытых пространств, цехов, производственных помещений; Крепление светильника осуществляется на поворотную лиру; Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло. Исполнение: общепромышленное. Основные преимущества использования светодиодных прожекторов LEDTIME®: <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Равномерная засветка • Возможность использования фокусирующих линз • Прочный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандалозащищенность • Срок службы без обслуживания более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания
	LED 48048901 – xx*	5280 Лм** / 54Вт 339/185/225мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 5кг		ИО-500 (ГЛН-500) РО-125 (ДРЛ-125) ЖО-70 (ДНаТ-70) ГО-70 (ДРИ-70)	Возможно применение фокусирующих линз на полный угол 8, 20 и 36 град. Предназначен для освещения территорий предприятий, больших открытых пространств, цехов, производственных помещений; Крепление светильника осуществляется на поворотную лиру; Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло. Исполнение: общепромышленное. Основные преимущества использования светодиодных прожекторов LEDTIME®: <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Равномерная засветка • Возможность использования фокусирующих линз • Прочный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандалозащищенность • Срок службы без обслуживания более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания

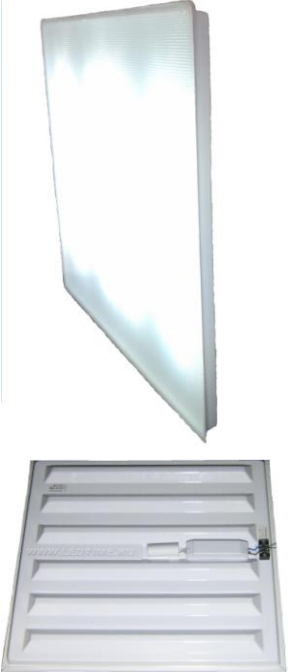
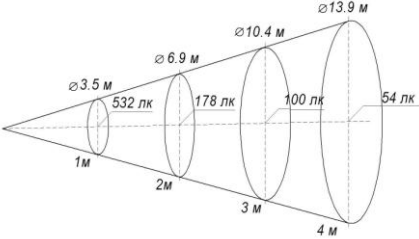
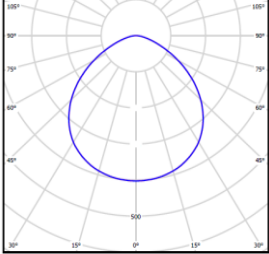
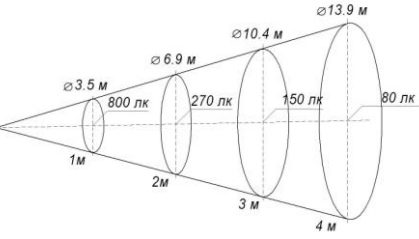
* - Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **001** 5500-7000 К – холодный белый **WC**, **002** 3200-3500 К – теплый белый **WW**, **003** 3700-5000 К – нейтральный белый **WN**. ** - данные указаны для холодно – белого свечения 5500-7000 К.

Светодиодные прожекторы

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены прожектора (лампа)	Описание
	LED 48144901 – XX*	9120 Лм**/160Вт 672/185/225мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 9,5кг		ИО-1000 (ГЛН-1000) РО-250 (ДРЛ-250) ЖО-150 (ДНаТ-150) ГО-150 (ДРИ-150)	<p>Тип КСС: косинусная 90-120°</p>  <p>Возможно применение фокусирующих линз на полный угол 8, 20 и 36 град.</p> <p>Предназначен для освещения территорий предприятий, больших открытых пространств, цехов, производственных помещений;</p> <p>Крепление светильника осуществляется на поворотную лиру;</p> <p>Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло.</p> <p>Исполнение: общепромышленное.</p> <p>Основные преимущества использования светодиодных прожекторов LEDTIME®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Равномерная засветка • Возможность использования фокусирующих линз • Прочный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандализационность • Срок службы без обслуживания более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с
	LED 84084901 – XX*	9240 Лм**/ 94Вт 672/185/225мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 9,5кг		ИО-1000 (ГЛН-1000) РО-250 (ДРЛ-250) ЖО-150 (ДНаТ-150) ГО-150 (ДРИ-150)	
	LED 84250901 – XX*	15960 Лм**/280Вт 1010/185/225мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 13,7кг		ИО-1500 (ГЛН-1500) РО-400 (ДРЛ-400) ЖО-250 (ДНаТ-250) ГО-250 (ДРИ-250)	
	LED 144144901 – XX*	15840 Лм**/160Вт 1010/185/225мм -60 ÷ +55°С / IP66 ~170÷264В Cos φ >0.9 13,6кг		ИО-1500 (ГЛН-1500) РО-400 (ДРЛ-400) ЖО-250 (ДНаТ-250) ГО-250 (ДРИ-250)	


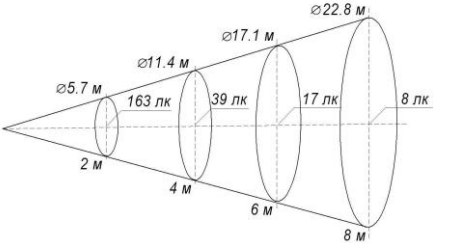
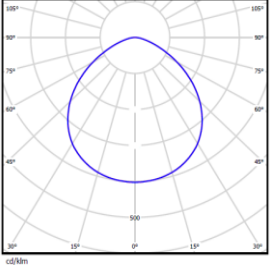
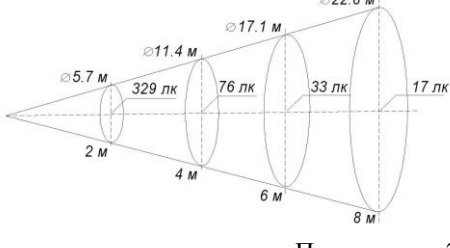
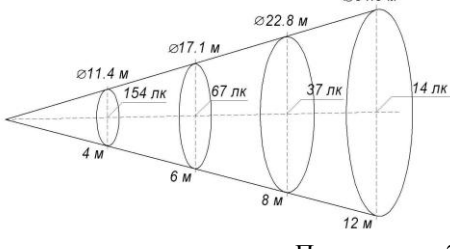
* - Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **WC** 5500-7000 К – холодный белый, **WN** 3700-5000 К – нейтральный белый, **WW** 3200-3500 К – теплый белый. ** - данные указаны для холодно – белого свечения 5500-7000 К.

Светодиодные потолочные светильники

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены светильника (лампа)	Описание
	<p style="text-align: center;">SWO 01-4x6x1-xxx*</p>	<p>2640Лм (холодно-белого свечения) 1920Лм (тепло-белого свечения) 2400Лм (нейтрально-белого свечения) 27Вт 595/595/55мм -60 ÷ +45°C / IP40 ~170÷264В / Cos φ >0.9</p>	 <p style="text-align: center;">Приложение 1</p>	<p>ЛПО 4x18 (люминесцентные лампы со стандартными световыми потоками)</p>	<p>Тип КСС: косинусная 90-120°</p>  <p>Предназначен для освещения офисов, торговых комплексов, магазинов, производственных площадей, складов; Крепление: встраивается в подвесной потолок типа "Армстронг"; Корпус: корпусные детали из термоформованного полистирола, прозрачное стекло из ударопрочного микролинзового полистирола, стекло вклеено по периметру. Основные преимущества использования потолочных светильников LEDTIME®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Высокий уровень цветопередачи • Равномерная засветка • Облегченный пластиковый корпус с теплоотводящими элементами • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы, не создают помех в электросети • Малый срок окупаемости • Вандализационность • Срок службы без обслуживания более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания
	<p style="text-align: center;">SWO 01-4x9x1-xxx*</p>	<p>3960Лм (холодно-белого свечения) 2880Лм (тепло-белого свечения) 3600Лм (нейтрально-белого свечения) 40Вт 595/595/55мм -60 ÷ +45°C / IP40 ~170÷264В / Cos φ >0.9</p>	 <p style="text-align: center;">Приложение 1</p>	<p>ЛПО 4x18 (люминесцентные лампы с увеличенными световыми потоками), к примеру PHILIPS, OSRAM</p>	

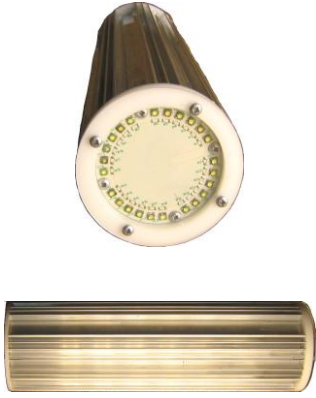
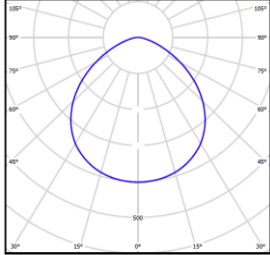
* - Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **001** 5500-7000 К – холодный белый **WC**, **002** 3200-3500 К – теплый белый **WW**, **003** 3700-5000 К – нейтральный белый **WN**.

Светодиодные потолочные накладные светильники

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены светильника	Описание	
	<p align="center">СВН 01-2x9x1-xxx*</p>	<p>1980Лм (холодно-белого свечения) 1440Лм (тепло-белого свечения) 1800Лм (нейтрально-белого свечения)</p> <p align="center">20Вт 250/94/105мм -60 ÷ +45°С / IP40 ~170÷264В / Cos φ >0.9</p>	 <p align="center">Приложение 2</p>	<p>ЛПО 2x18</p>	<p>Тип КСС: косинусная 90-120°</p>  <p>Предназначен для освещения торговых комплексов, магазинов, производ. площадей, складов, ангаров.</p> <p>Крепление: тросовые подвесы.</p> <p>Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло.</p> <p>Подключение: провод ПВС 3x0,75</p> <p>Основные преимущества использования потолочных подвесных светильников LEDTIME®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Высокий уровень цветопередачи • Равномерная засветка • Возможность устанавливать светильники на тросовых подвесах • Облегченный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неогр. сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандализационность • Срок службы без обслужив. более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания 	
	<p align="center">СВН 01-2x18x1 – xxx*</p>	<p>3960Лм (холодно-белого свечения) 2880Лм (тепло-белого свечения) 3600Лм (нейтрально-белого свечения)</p> <p align="center">40Вт 500/94/105мм -60 ÷ +45°С / IP40 ~170÷264В / Cos φ >0.9</p>	 <p align="center">Приложение 2</p>			<p>ЛПО 2x36</p>
	<p align="center">СВН 01-2x36x1 – xxx*</p>	<p>7920Лм (холодно-белого свечения) 5760Лм (тепло-белого свечения) 7200Лм (нейтрально-белого свечения)</p> <p align="center">80Вт 1000/94/105мм -60 ÷ +45°С / IP40 ~170÷264В / Cos φ >0.9</p>	 <p align="center">Приложение 2</p>			


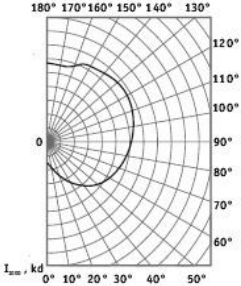

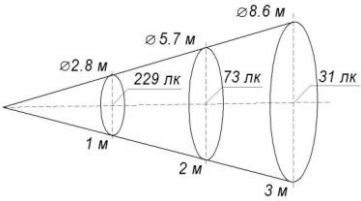
* - Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **001** 5500-7000 К – холодный белый **WC**, **002** 3200-3500 К – теплый белый **WW**, **003** 3700-5000 К – нейтральный белый **WN**.

Светодиодные потолочные подвесные светильники

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены светильника	Описание
	<p align="center">СВП 01-1x8x1 – xxx*</p>	<p>880 Лм (холодно-белого свечения) 001 640Лм (тепло-белого свечения) 002 800Лм (нейтрально-белого свечения) 003</p> <p>9Вт 130мм ø74 -60 ÷ +45°С ~170÷264В / Cos φ >0.9</p>	<p align="center">Данные уточняются</p>	<p align="center">ЛОН - 100</p>	<p>Тип КСС: косинусная 90-120°</p>  <p>Предназначен для освещения торговых комплексов, магазинов, производ. площадей, складов, ангаров. Крепление: тросовые подвесы. Корпус: алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло. Подключение: провод ПВС 3x0,75 Основные преимущества использования потолочных подвесных светильников LEDTIME®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Высокий уровень цветопередачи • Равномерная засветка • Возможность устанавливать светильники на тросовых подвесах • Облегченный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неогр. сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандалозащищенность • Срок службы без обслужив. более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания
	<p align="center">СВП 01-1x16x1 – xxx*</p>	<p>1760 Лм (холодно-белого свечения) 1280Лм (тепло-белого свечения) 1600Лм (нейтрально-белого свечения)</p> <p>18Вт 250мм ø74 -60 ÷ +45°С ~170÷264В / Cos φ >0.9</p>	<p align="center">Данные уточняются</p>	<p align="center">ЛОН - 200</p>	
	<p align="center">СВП 01-1x24x1 – xxx*</p>	<p>2640 Лм (холодно-белого свечения) 1920Лм (тепло-белого свечения) 2400Лм (нейтрально-белого свечения)</p> <p>27Вт 330мм ø74 -60 ÷ +45°С ~170÷264В / Cos φ >0.9</p>	<p align="center">Данные уточняются</p>	<p align="center">ЛОН - 300</p>	


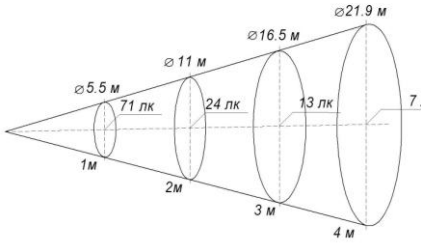
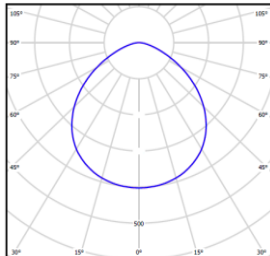
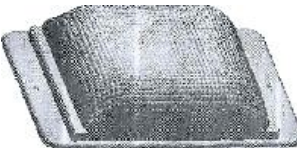
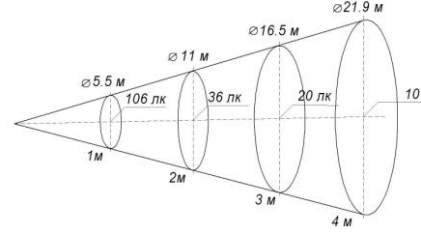
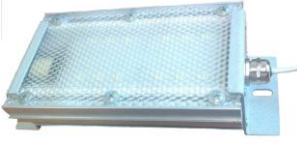
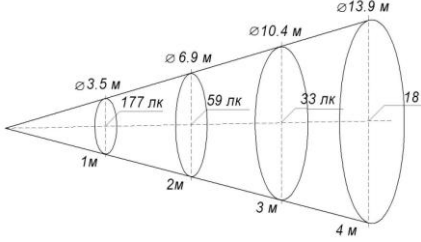
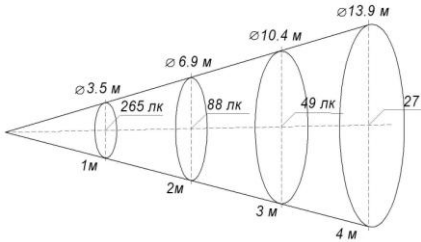
* - Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **001** 5500-7000 К – холодный белый **WC**, **002** 3200-3500 К – теплый белый **WW**, **003** 3700-5000 К – нейтральный белый **WN**.

Светодиодные энергосберегающие лампы для общего освещения

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены лампы	Описание
	<p align="center">СЛОН 03/E27</p>	<p align="center">240-330Лм* 3,3Вт Ø55/60мм -60 ÷ +45°С ~170÷264В Cos φ >0.9</p>	<p align="center">Данные уточняются</p>	<p align="center">ЛОН 25-40Вт</p>	<p>Тип КСС: круглосимметричная, равномерная, синусная.</p> 
	<p align="center">СЛОН 06/E27</p>	<p align="center">480-660Лм* 6,6Вт Ø78/80мм -60 ÷ +45°С ~170÷264В Cos φ >0.9</p>	<p align="center">Данные уточняются</p>	<p align="center">ЛОН 40-60Вт</p>	<p>* - первая цифра световой поток для тепло-белого свечения, вторая цифра для холодно-белого свечения</p> <p>Предназначена для освещения территорий предприятий, цехов, производственных и бытовых помещений;</p> <p>Крепление в светильник, стандартный цоколь E27;</p> <p>Корпус: алюминиевый профиль, акриловое стекло;</p> <p>Основные преимущества использования светодиодных ламп LEDTIME®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Простой монтаж • Высокий уровень цветопередачи • Равномерная засветка • Прочный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандалозащищенность • Срок службы без обслуживания более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания
	<p align="center">СЛОН 08/E27</p>	<p align="center">640-880Лм* 8,8Вт Ø78/100мм 60 ÷ +45°С ~170÷264В Cos φ >0.9</p>		<p align="center">ЛОН 60-75Вт</p>	
	<p align="center">СЛОН 12/E27</p>	<p align="center">960-1320Лм* 13,5Вт Ø78/150мм -60 ÷ +45°С ~170÷264В Cos φ >0.9</p>	<p align="center">Данные уточняются</p>	<p align="center">ЛОН 100-150Вт</p>	
	<p align="center">СЛОН 16/E27</p>	<p align="center">1280-1760Лм* 18,0Вт Ø78/200мм -60 ÷ +45°С ~170÷264В Cos φ >0.9</p>	<p align="center">Данные уточняются</p>	<p align="center">ЛОН 200-250Вт</p>	

* - световой поток изменяется в зависимости от цветовой температуры.

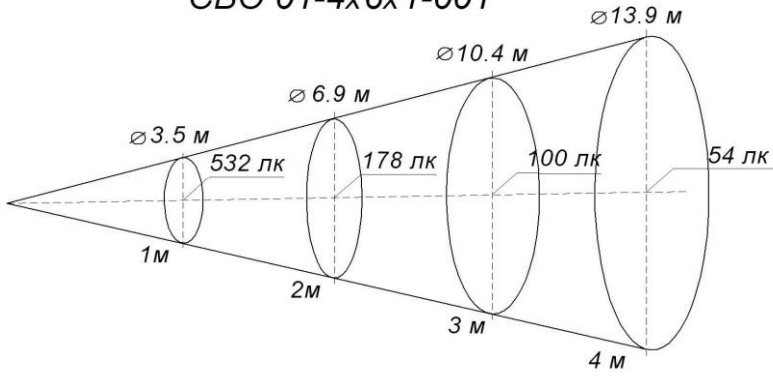
Светодиодные светильники ЖКХ

Изображение	Наименование	Технические характеристики	Диаграммы для расчета освещенности	Применяется для замены прожектора (лампа)	Описание
	СБО 01-4x1-xxx*	440 Лм** / 4,4Вт 220/120/60мм -60 ÷ +45°С / IP20 ~170÷264В Cos φ >0.9		ЛОН-40	Тип КСС: косинусная 90-120° 
	СБО 01-6x1-xxx*	660 Лм** / 6,6Вт 220/120/60мм -60 ÷ +45°С / IP20 ~170÷264В Cos φ >0.9		ЛОН-60	Предназначен для установки в подъездах, лестничных пролетах, холлах, вестибюлях, складских, подвальных и технических помещениях; Крепление светильника осуществляется на поверхность стен, потолка; Корпус: СБО 01-термоформованный поликарбонат; СБО 02- алюминиевый профиль, пластиковые торцевые заглушки, поликарбонатное стекло; Основные преимущества использования светодиодных светильников для ЖКХ LEDTIME®:
	СБО 02-8x1-xxx*	880 Лм** / 8,8Вт 210/94/53мм -60 ÷ +45°С / IP20 ~170÷264В Cos φ >0.9		ЛОН-75	<ul style="list-style-type: none"> • Низкая потребляемая мощность • Простой монтаж • Высокий уровень цветопередачи • Равномерная засветка
	СБО 02-12x1-xxx*	1320 Лм**/13,5Вт 210/94/53мм -60 ÷ +45°С / IP20 ~170÷264В Cos φ >0.9		ЛОН-100-150	<ul style="list-style-type: none"> • Прочный алюминиевый корпус со специальными ребрами охлаждения • Высокий КПД • Блоки питания с неограниченным сроком службы • Малый срок окупаемости • Вандализационность • Срок службы без обслуживания более 10 лет • Мгновенное зажигание, менее 1с • Отсутствие эффекта мерцания

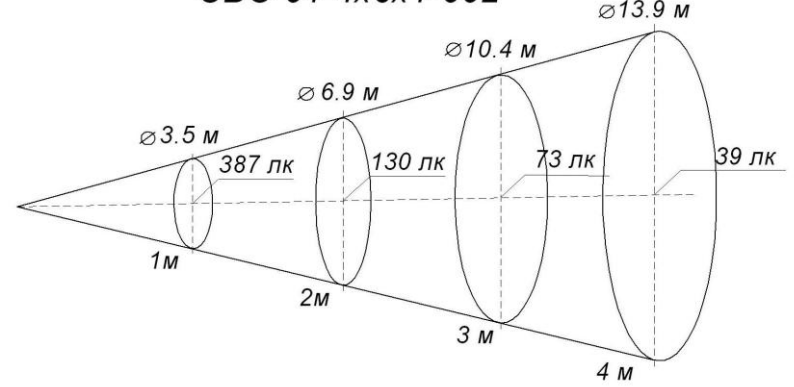
* - Светильники выпускаются с различной цветовой температурой: **001** 5500-7000 К – холодный белый **WC**, **002** 3200-3500 К – теплый белый **WW**, **003** 3700-5000 К – нейтральный белый **WN**. ** - данные указаны для холодно – белого свечения 5500-7000 К.

Приложение 1.

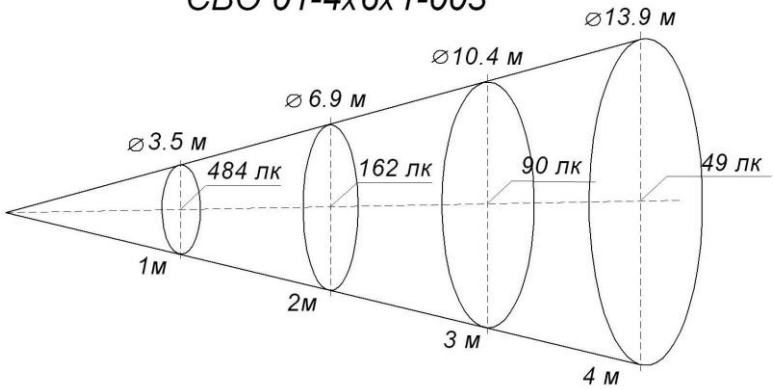
СВО 01-4x6x1-001



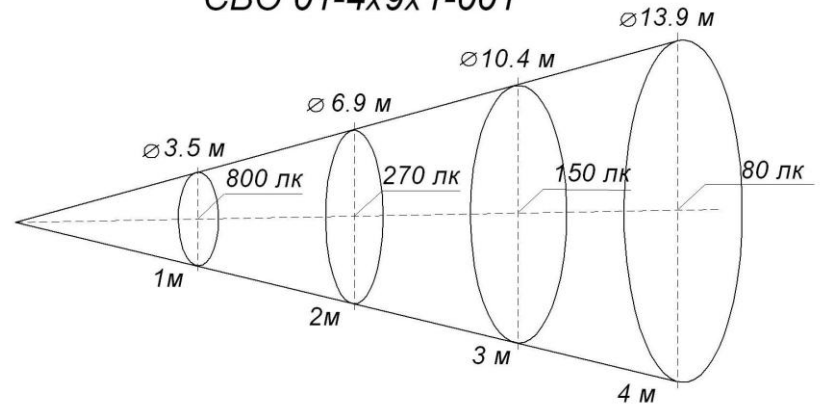
СВО 01-4x6x1-002



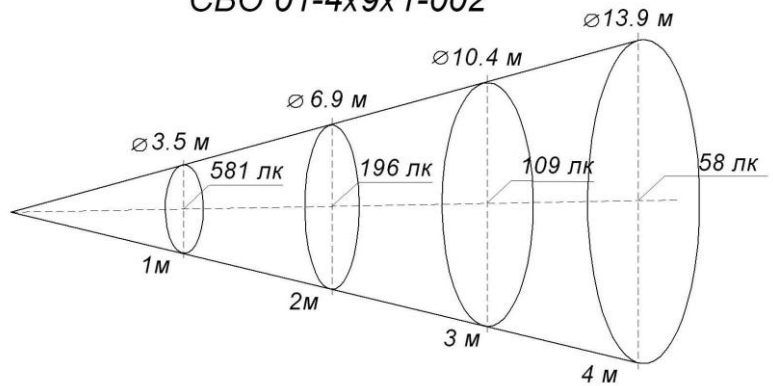
СВО 01-4x6x1-003



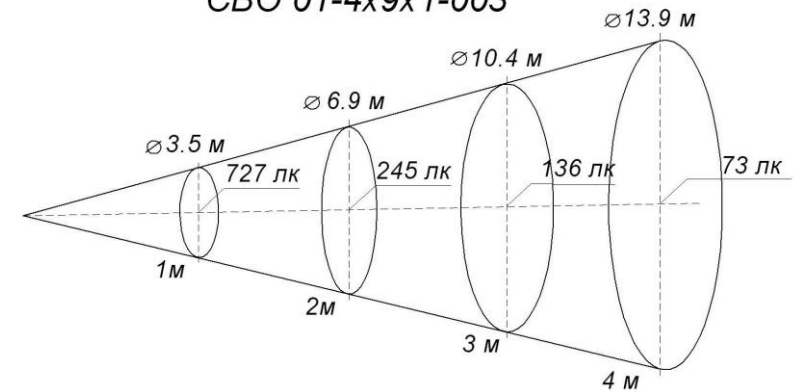
СВО 01-4x9x1-001



СВО 01-4x9x1-002



СВО 01-4x9x1-003



Приложение 2.

