

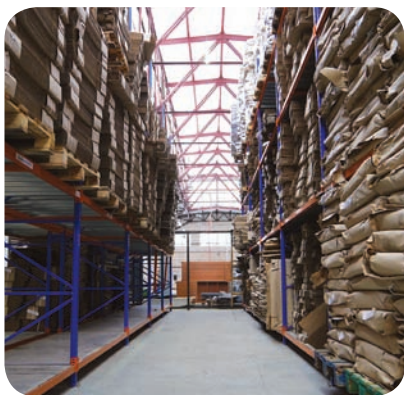
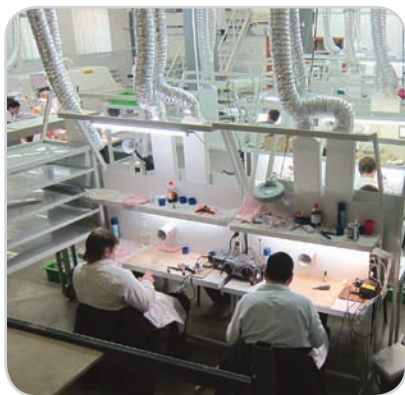
Каталог | продукция | 2013

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



LEDEL

Правильный свет®



» О компании

Компания LEDEL®, основанная в 2008 году, на сегодняшний день является одним из ведущих российских разработчиков и производителей энергосберегающих светильников на основе светодиодов.

В продуктовой линейке LEDEL представлены светодиодные светильники, предназначенные для освещения улиц, дорог, промышленных и спортивных объектов, объектов транспортной инфраструктуры, ЖКХ, офисов, архитектурной подсветки зданий и т.д.

Производственные площади:

> 10 000 м²

Выпускаемая продукция:

250 000 ед./год

Общее число дилеров:

> 100

Производственные площади, находящиеся в г. Казань, оснащены современным оборудованием, что позволяет осуществлять полный цикл производства осветительного оборудования и систем управления освещением.

Сегодня в компании LEDEL работает свыше 250 человек. Костяк инженерно-конструкторского отдела состоит из выпускников Казанского национального исследовательского технического университета им А.Н. Туполева (бывший Казанский Авиационный Институт).

Реализация выпускаемой продукции осуществляется через развитую дилерскую сеть в России и странах СНГ (Украина, Белоруссия, Казахстан). Помимо этого LEDEL имеет собственных представителей в Прибалтике, странах Восточной и Центральной Европы.

В портфолио компании LEDEL свыше 500 крупных реализованных проектов в России и странах СНГ, среди которых:

- объекты предприятий «РусГидро», «Лукойл», «Татнефть», «Газпром», «Башнефть», «РАО ЕЭС» и др.
- объекты Казанской Универсиады-2013 (12 спортивных и административных объектов).
- участки федеральных автотрасс М1 «Беларусь», М4 «Дон», М7 «Волга».
- аэропорты в городах Алма-Ата, Ташкент, Новосибирск и др.
- гимназии, школы, университеты, колледжи в разных городах России.
- уличное муниципальное освещение городов и поселков (пилотные проекты). Освещение целых районов «городов-миллионников» в рамках программы «Энергоэффективный квартал».

Гарантийный срок:

5 лет

» ...можете быть уверены, - все светильники LEDEL, как и прежде, отвечают стандарту «Правильный свет».

Компания LEDEL создала свой первый LED-светильник в 2008 году. Это был 25-диодный осветительный прибор, призванный заменить знакомый всем люминесцентный светильник типа ЛВО 4x18 для потолков Армстронг. Светильник назвали «L-office».

Оказалось, мы сделали первый офисный светодиодный светильник в России, фактически задав вектор развития отрасли на многие годы вперед. Уже тогда мы заложили простые принципы в свой первый продукт: светодиоды от ведущих мировых производителей LED-кристаллов – немецкой компании OSRAM и американской CREE; электронные компоненты премиум-сегмента; специально спроектированный корпус; драйвер собственной разработки и т. д.

Мы были одержимы желанием делать осветительные приборы, приносящие радость не только нам, но и конечным потребителям, принципиально новой на тот момент, светодиодной продукции. Концепция, основанная на высоких требованиях к качеству освещения и уникальных технологических решениях получила название «Правильный свет®».



Сегодня, спустя 5 лет мы производим сотни тысяч всевозможных светильников в год. Сложно назвать отрасль, где не используются светильники LEDEL.

В данном каталоге представлены основные модели продуктовой линейки конца 2013 года. Несмотря на то, что со времен первого «L-office» количество выпускаемых моделей увеличилось в разы, можете быть уверены, - все светильники LEDEL, как и прежде, отвечают стандарту «Правильный свет».

С уважением,
директор компании LEDEL
Артур Когданин

Уличное освещение

Уличное освещение формирует облик ночного города, обеспечивает безопасность и комфорт граждан. Установлено, что освещение улиц в темное время суток способствует повышению

активности горожан и снижению числа преступлений, а качественное освещение автомобильных дорог существенно уменьшает количество ДТП.



Освещение придомовой территории, г. Красноярск.

Super street

Назначение

Серия «Super street» представляет собой последнее поколение уличных светодиодных светильников от компании LEDEL. По ряду использованных инновационных решений, светильники «Super street» на сегодняшний день не имеют аналогов.

При массе в 7,5 кг световой поток самой мощной модели серии – Super street 340 достигает 35 500 люмен, что делает данный светильник идеальным решением для освещения автодорог класса А.

Младшая модель серии – Super street 120 при световом потоке в 12 780 люмен, является оптимальным вариантом для освещения дорог класса Б.

Конструкция

Корпус: Инновационная система теплоотвода, позволила создать светильник с невероятно мощным световым потоком при минимальных габаритах и массе. Конструкция «Super street» полностью исключает образование наледи и сосулек, а специальное пыле- и грязеотталкивающее покрытие защищает светильник от засоров.

Оптика: Уникальная оптическая система без защитного стекла исключает потерю светового потока на вторичной оптике. Благодаря этому решению КПД оптической системы свыше 93%.

Светодиоды: Светодиоды нового поколения OSRAM OSLON Square имеют одни из лучших показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.

Источник питания: Запатентованный драйвер обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 1000 Вольт) и перегрева.



01 | Эффективность более 103 лм/Вт*

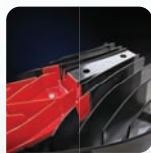
02 | Световой поток 35 500 лм*

03 | КПД оптической системы 93%

04 | Инновационная система «сквозного» теплоотвода

05 | В 2,5-3 раза меньше существующих аналогов

*Super street 340



Технические характеристики



100 000 часов

5 лет

Гарантия

120/ 165/ 250/ 344 Вт

Энергопотребление

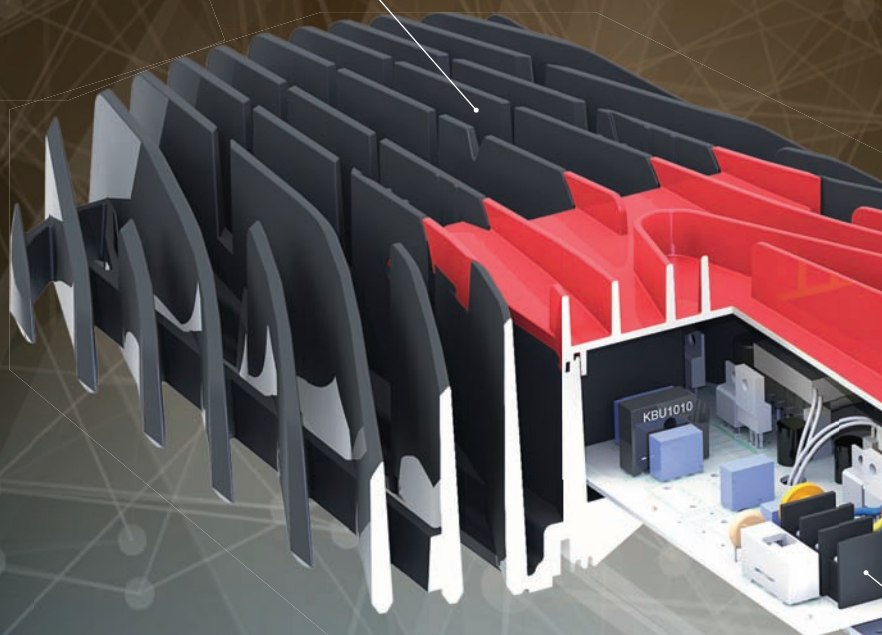
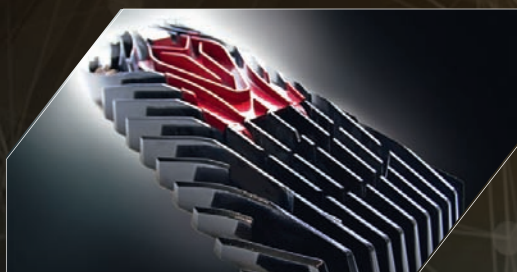
Напряжение питания, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10 %
Рабочий ток светодиодов, мА	1000
Коэффициент мощности	cos φ ≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока	< 1 %
Потребляемая мощность, Вт	120/ 165/ 250/ 344
Марка светодиода	OSRAM OSLON Square
Световой поток светодиода, лм	355
Количество светодиодов, шт.	36/ 48/ 72/ 100
Диаграмма распределения светового потока	Ш (широкая)

Общий световой поток светильника, лм	12780/17040/25560/35500*
Цветовая температура, К	5000
Габаритные размеры, мм: ДхШхВ	636x256x100
Масса, кг	7,5
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +50
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты светодиодного модуля	IP 66

* при температуре кристалла 25°C

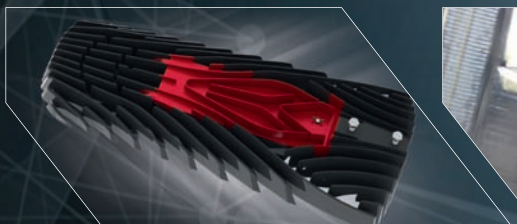
Дизайн

Дизайн светильника разработан с учетом всех пожеланий муниципальных и автодорожных организаций.



Корпус

Масса светильника в 3 раза меньше, чем у существующих аналогов! Инновационная система охлаждения позволила создать светильник с невероятно мощным световым потоком при минимальных габаритах и массе.



Оптика

Уникальная оптическая система, объединяющая в себе мультилинзу и защитное стекло исключает потерю светового потока на вторичной оптике. Благодаря этому решению КПД оптической системы свыше 93%.



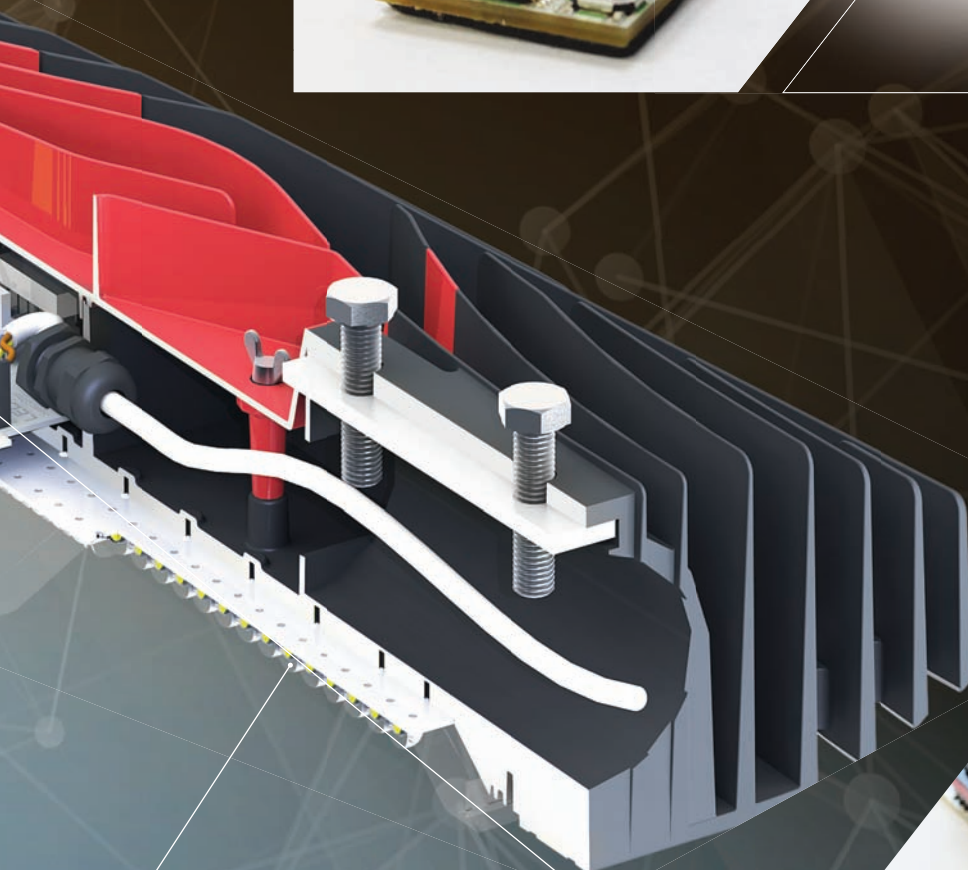
Управление

Zig Bee модуль – контроль без проводов!
Можно осуществлять дистанционное и программное управление светильниками.



Крепление

Запатентованная система монтажа увеличивает скорость установки светильника в 5 раз! Крепление светильника Super street оснащено электронным уровнем, не позволяющим установить светильник под неправильным углом.



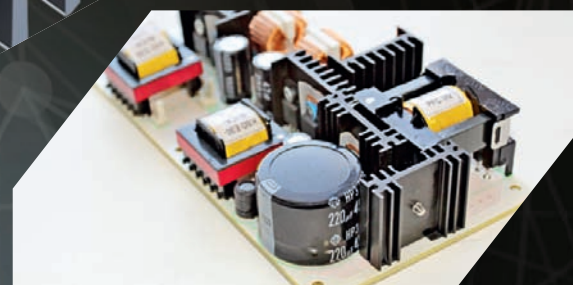
Светодиод

Светодиод нового поколения OSRAM OSOLON Square от ведущего мирового производителя – немецкой компании Osram – имеет лучшие на сегодняшний день показатели по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.

7.5 кг
Масса

Площадь активной охлаждающей поверхности

1.04 м²



Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 1 000 Вольт) и перегрева.

Драйвер обеспечивает:

- Максимальную эффективность использования электрической энергии;
- Отсутствие пульсаций и пусковых токов;
- Высокий коэффициент мощности (более 0,95).

L-street 24

Назначение

Светодиодный светильник для освещения улиц и дорог местного значения категории В, придомовых территорий частных домов и наружного освещения предподъездных площадок многоквартирных домов. Предназначен для замены уличных светильников ЖКУ-70 (лампа ДНаТ-70) и РКУ-125 (лампа ДРЛ-125).

Светильник опционально интегрируется с беспроводной системой управления освещением (Zig Bee).

Конструкция

Корпус светильника выполнен из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля с верхней декоративной крышкой из пластика. Х-образный профиль светильника создает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Высокотехнологичный LED-драйвер собственной разработки обеспечивает многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 1000 Вольт) и перегрева.

Светодиоды CREE XP-G (США). Стекло выполнено из ударопрочного поликарбоната. Система вторичной оптики S-optics позволяет правильно направить световой поток на освещаемую поверхность. В светильниках серии «L-street» применяется широкая уличная диаграмма.



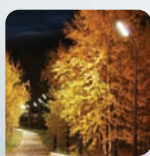
01 | **Не требуется сервисное обслуживание**

02 | **Высокий индекс цветопередачи (72 Ra)**

03 | **Защита от бросков напряжения до 1000 Вольт**

04 | **Высокая прочность и виброустойчивость**

05 | **Светодиоды CREE XP-G (США)**



Общие технические характеристики



срок службы 100 000 часов

5 лет
Гарантия

4 212 лм
Световой поток

40 Вт
Энергопотребление

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Частота, Гц	50 ± 10 %
Рабочий ток светодиодов, мА	700
Коэффициент мощности драйвера	cos φ ≥ 0,9
Потребляемая мощность, Вт	40
Количество светодиодов, шт.	18

Габаритные размеры, мм: ДхШхВ	143x533x83
Масса, кг	2,4
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40
Цветовая температура, К	5500
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты корпуса светильника	IP 66

Lstreet 48

Назначение

Светодиодный светильник для освещения улиц и дорог местного значения категории В, придомовых территорий частных домов и наружного освещения предподъездных площадок многоквартирных домов. Предназначен для замены уличных светильников ЖКУ-150 (лампа ДНаТ-150) и РКУ-250 (лампа ДРЛ-250).

Светильник опционально интегрируется с беспроводной системой управления освещением (Zig Bee).

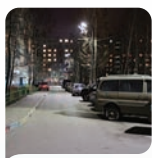
Конструкция

Корпус светильника выполнен из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля с верхней декоративной крышкой из пластика. Х-образный профиль светильника создает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Светодиоды CREE XP-G (США). Стекло выполнено из ударопрочного поликарбоната. Система вторичной оптики S-optics позволяет правильно направить световой поток на освещаемую поверхность. В светильниках серии «L-street» применяется широкая уличная диаграмма.



- 01 | Не требуется сервисное обслуживание
- 02 | Высокий индекс цветопередачи (72 Ra)
- 03 | Защита от бросков напряжения до 1000 Вольт
- 04 | Высокая прочность и виброустойчивость
- 05 | Светодиоды CREE XP-G (США)



Общие технические характеристики



100 000 часов

5 лет
Гарантия

8 424 лм
Световой поток

80 Вт
Энергопотребление

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Частота, Гц	50 ± 10 %
Рабочий ток светодиодов, мА	700
Коэффициент мощности драйвера	cos φ ≥ 0,9
Потребляемая мощность, Вт	80
Количество светодиодов, шт.	36

Габаритные размеры, мм: ВхДхШ	162x533x174
Масса, кг	4,2
Цветовая температура, К	5500
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +50
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты корпуса светильника	IP 66

О ф и с н о е о с в е щ е н и е

При разработке офисных светильников LEDEL учитывались самые высокие требования по цветопередаче, коэффициенту пульсаций светового потока, уровню освещенности на поверхности, цветовой температуре, ограничению слепящего действия, экологической безопасности и др.



Loffice 32/ 55

Назначение

Офисные светильники уникального форм-фактора выполнены из инновационных материалов.

L-office 32 предназначен для установки в помещениях торгово-офисного и административного назначения. Заменяет ЛВО 4x18.

L-office 55 Premium предназначен для установки в помещениях с повышенными требованиями к освещенности (офисы, образовательные учреждения, магазины и т.д.). Данный светильник может работать в двух режимах. В номинальном режиме L-office 55 обеспечивает световой поток в 3700 люмен, в режиме TURBO – 5050 люмен. Заменяет 2 светильника типа ЛВО 4x18.

Конструкция

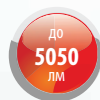
Корпус выполнен из специального пластика, что позволило сделать офисные светильники в 2 раза легче существующих аналогов. Разработанные для внутреннего освещения светодиоды OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью (более 110 лм/Вт). Излучение данных светодиодов соответствует естественному свету, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

Расположение светодиодов, а также стекло Novattro Prism, произведенное специально для данного типа светильников обеспечивает мягкий и равномерный свет на поверхности. LED-драйвер гарантирует стабильную работу светильника, защищая его от перегрева и скачков напряжения.

Все светильники серии «L-office» опционально могут быть оснащены аварийным блоком освещения, позволяющим при пропадании напряжения в сети работать 3 часа автономно.



- 01 | Коэффициент пульсаций светового потока менее 1%
- 02 | Высокий индекс цветопередачи (85 Ra)
- 03 | Кнопка TURBO – увеличение светового потока на 36%
- 04 | В 2 раза легче существующих аналогов
- 05 | Отсутствие стробоскопического эффекта (мерцания)



Общие технические характеристики

L-office 32	срок службы	100 000 часов	5 лет Гарантия	3000 лм Световой поток светильника	32 Вт Энергопотребление
L-office 55	срок службы	100 000 часов	5 лет Гарантия	3700/5050 лм Световой поток	35/55 Вт Энергопотребление
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265	Масса, кг	2,5		
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250	Температура эксплуатации, °С	от 0 до +50		
Частота, Гц	50 ± 10 %	Цветовая температура, К	5000		
Рабочий ток светодиодов, мА	100/ 150	Вид климатического исполнения	УХЛ 4		
Коэффициент пульсаций светового потока	<1 %	Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Коэффициент мощности драйвера	cos φ ≥ 0,95	Степень защиты корпуса светильника	IP 40		
Габаритные размеры, мм: ВхДхШ	56,5x592x592				

Loffice 25/ 25T/ 100

Назначение

Светильники серии «L-office» предназначены для установки в помещениях торгово-офисного и административного назначения.

L-office 25 и L-office 25T являются отличной альтернативой растровым светильникам на люминесцентных лампах типа ЛВО 4x18.

Флагманом серии является светильник L-office 100 Premium, обладающий высокой световой эффективностью (106 лм/Вт), и мощным световым потоком. Данный светильник может работать в двух режимах. В номинальном режиме L-office 100 Premium обеспечивает световой поток в 3700 люмен, в режиме TURBO – 5050 люмен. Заменяет 2 светильника типа ЛВО 4x18.

Конструкция

Корпус выполнен из листовой стали, покрытой полимерной порошковой краской.

Светодиоды ведущего производителя – компании OSRAM (Германия) отличаются высокой эффективностью. Излучение данных светодиодов соответствует естественному свету, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85. Расположение светодиодов, а также стекло Novattro Prism обеспечивают мягкий и равномерный свет на поверхности.

LED-драйвер гарантирует стабильную работу светильника, защищая его от перегрева и скачков напряжения.

Все светильники серии «L-office» опционально могут быть оснащены аварийным блоком освещения, позволяющим при пропадании напряжения в сети работать 3 часа автономно.



- 01 | Коэффициент пульсаций светового потока менее 1%
- 02 | Высокий индекс цветопередачи (85 Ra)
- 03 | Кнопка TURBO – увеличение светового потока на 36%
- 04 | Не требуют сервисного обслуживания и замены комплектующих
- 05 | Отсутствие стробоскопического эффекта (мерцания)



Общие технические характеристики

L-office 25	срок службы	100 000 часов	5 лет Гарантия	3 025 лм Световой поток	32 Вт Энергопотребление
L-office 25 T	срок службы	100 000 часов	5 лет Гарантия	3 000 лм Световой поток светильника	32 Вт Энергопотребление
L-office 100	срок службы	100 000 часов	5 лет Гарантия	3 700/ 5 050 лм Световой поток светильника	35/55 Вт Энергопотребление

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Частота, Гц	50 ± 10 %
Рабочий ток светодиодов, мА	350/ 150/ 100
Коэффициент пульсаций светового потока	<1%
Коэффициент мощности драйвера	cos φ ≥ 0,95
Габаритные размеры, мм: ВхДхШ	45x591x591

Масса, кг	4
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +50
Цветовая температура, К	5000
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты корпуса светильника	IP 40

Назначение

Светильники серии «L-school» предназначены для установки в школах, больницах, офисах и других помещениях торгово-офисного и административного назначения. Светильники устанавливаются на любую ровную поверхность.

L-school 12 предназначен для замены растровых светильников на люминесцентных лампах (тип ЛПО 2x18). L-school 24T является отличной альтернативой светильнику типа ЛПО 2x36.

Старшая модель серии – L-school 100 Premium. Потребляя всего 55 Вт, светильник обеспечивает световой поток в 5050 люмен, что делает L-school 100 Premium идеальным вариантом для установки в помещениях с повышенными требованиями к освещенности или высотой подвеса более 3 метров. Заменяет 2 растровых светильника типа ЛПО 2x36.

Конструкция

Корпус выполнен из листовой стали, покрытой полимерной порошковой краской.

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью (более 110 лм/Вт). Излучение данных светодиодов соответствует естественному свету, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85. Расположение светодиодов, а также стекло Novattro Prism, произведенное специально для данного типа светильников обеспечивает мягкий и равномерный свет на поверхности.

LED-драйвер гарантирует стабильную работу светильника, защищая его от перегрева и скачков напряжения.



- 01 | Коэффициент пульсаций светового потока менее 1%
- 02 | Высокий индекс цветопередачи (85 Ra)
- 03 | Естественный свет исключает утомление глаз
- 04 | Не требуют сервисного обслуживания
- 05 | Отсутствие стробоскопического эффекта (мерцания)



Общие технические характеристики

Модель	срок службы	100 000 часов	5 лет	1 500 лм	16 Вт
L-school 12	срок службы	100 000 часов	5 лет	1 500 лм	16 Вт
L-school 24T	срок службы	100 000 часов	5 лет	3 000 лм	32 Вт
L-school 100 Premium	срок службы	100 000 часов	5 лет	5 050 лм	55 Вт

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265	Габаритные размеры, мм: ВхДхШ	45x600x200/
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250	Масса, кг	45x1200x200
Частота, Гц	50 ± 10 %	Температура эксплуатации, °С	1,8/ 3,3/ 3,5
Рабочий ток светодиодов, мА	150	Вид климатического исполнения	от 0 до +50
Коэффициент пульсаций светового потока	< 1 %	Класс защиты от поражения электрическим током	УХЛ 4
Коэффициент мощности драйвера	cos φ ≥ 0,95	Степень защиты корпуса светильника	I
Цветовая температура, К	5000		IP 40

Промышленное освещение

Сфера применения данных светильников – освещение промышленных объектов, логистических комплексов и складов, автозаправочных станций, спортивных сооружений и т.д.



Освещение производственного цеха, г. Челябинск.

Lindustry 115/230

Назначение

Универсальные LED-светильники L-industry 115 и L-industry 230 представляют собой последнее поколение промышленных приборов освещения компании LEDEL.

Светильники разработаны для освещения промышленных объектов, складских и логистических комплексов. L-industry 115 и L-industry 230 также оптимальны для установки в торговых центрах, выставочных павильонах, спортивных сооружениях и т.п.

L-industry 115 предназначен для замены светильников типа РСР-250. L-industry 230 заменяет 2 светильника РСР-250.

Конструкция

Оптика: Уникальная оптическая система, объединила в себе мультилинзу и защитное стекло. Данное решение позволило исключить потерю светового потока на вторичной оптике и достичь оптический КПД свыше 93%.

Корпус: Система «канального» охлаждения позволила сделать светильник в 2,5 раза меньше существующих аналогов по габаритам и массе.

Светодиоды: Светодиоды нового поколения OSRAM OSLON Square имеют одни из лучших показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.

Источник питания: Запатентованный драйвер обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 1000 Вольт) и перегрева.



01 | Возможность на «месте» выбрать диаграмму (15°, 30°, 45°)

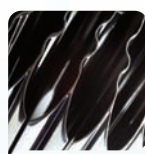
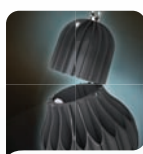
02 | В 2,5 раза легче и меньше существующих аналогов

03 | Светодиоды OSRAM OSLON Square

04 | Высокоэффективная оптическая система (КПД > 93%)

05 | Высокая прочность и виброустойчивость

06 | Отсутствие пульсации светового потока



Общие технические характеристики



срок службы 100 000 часов

5 лет
Гарантия

12070/23430 лм
Световой поток

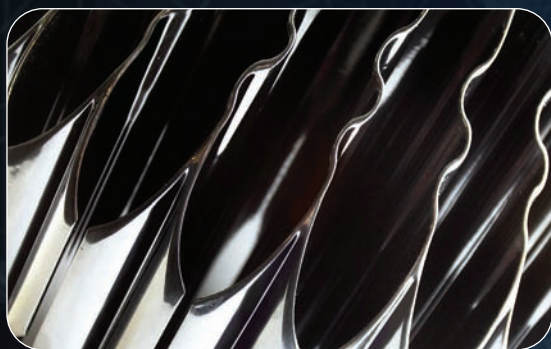
117/227 Вт
Энергопотребление

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Частота, Гц	50 ± 10 %
Рабочий ток светодиодов, мА	1000
Коэффициент мощности драйвера	cos φ ≥ 0,95
Коэффициент пульсации светового потока	≤ 1
Габаритные размеры, мм: ВхДхШ	485х320х320

Масса, кг	7,5
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +50
Цветовая температура, К	5000
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты корпуса светильника	IP 66

Дизайн

Новый подход к разработке светильников позволил создать продукт, уникальный не только по своим характеристикам, но и с выдающимся дизайном.



Корпус

Конструкция максимально упрощает доступ ко всем элементам светильника. Данное решение позволяет осуществлять модернизацию (замену драйвера или светодиодного модуля без демонтажа светильника менее чем за 5 минут.

Оптика

Уникальная оптическая система, объединяющая в себе мультилинзу и защитное стекло, исключает потерю светового потока на вторичной оптике.



Крепление

Разработанная система монтажа позволяет установить светильник одним человеком всего за 5 мин.

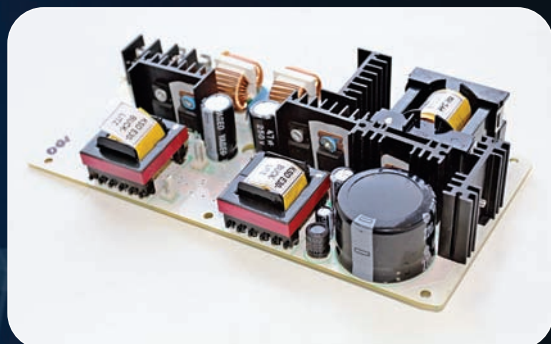
Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки имеет трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 1000 Вольт) и перегрева.

Система термостабилизации контролирует температурный режим светильника и обеспечивает оптимальную работу всех электронных компонентов.

Драйвер обеспечивает:

- максимальную эффективность использования электрической энергии
- отсутствие пульсаций и пусковых токов
- высокий коэффициент мощности (более 0.95).



Светодиоды

Светодиоды нового поколения OSRAM OSOLON Square от ведущего мирового производителя - немецкой компании OSRAM - имеют лучшие на сегодняшний день показатели по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.

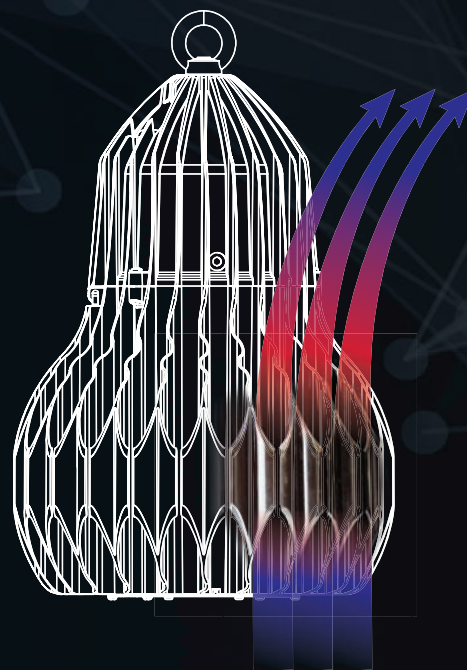


Канальная система охлаждения

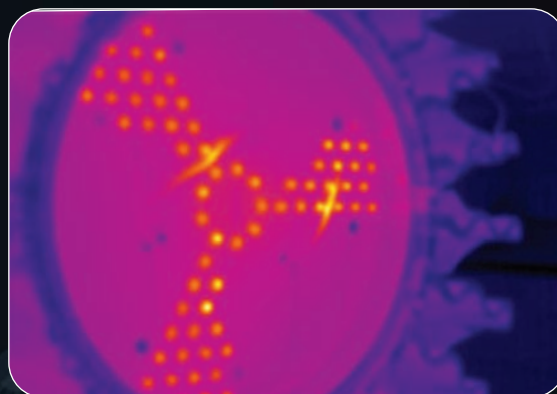
Благодаря инновационной системе охлаждения нам удалось создать промышленный светильник с невероятно мощным световым потоком при минимальных габаритах и массе.

Вертикальные охлаждающие каналы обеспечивают эффективный отвод тепла от светильника. Специальное пылеотталкивающее покрытие, а также естественная конвекция охлаждающих каналов обеспечивают полное отсутствие пыли на светильнике.

0,32 гр
Вес одного люмена



Тепловизионный снимок



75,2°C 62,5°C 50,0°C 37,0°C 24,6°C

Отраженная температура (°C): 20,0

Lindustry 48

Назначение

Светодиодный светильник L-industry 48 предназначен для освещения промышленных объектов, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.п. L-industry 48 также может быть использован для подсветки фасадов зданий и рекламных щитов.

Светильник может подвешиваться на тросах (подвесной вариант крепления), а также монтироваться на любые ровные поверхности (поворотный и задвижной варианты). Светильник L-industry 48 опционально интегрируется с беспроводной системой управления освещением (Zig Bee).

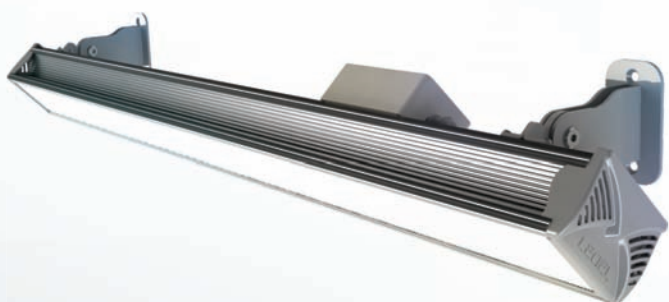
L-industry 48 предназначен для замены светильников на люминесцентных лампах ЛСП 2x58 и ЛПП 2x58.

Конструкция

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что позволяет обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Светильник оснащен интегральным LED-драйвером, обеспечивающим многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 1000 Вольт) и перегрева.

Светодиоды OSRAM Oslon (Германия) установлены за светорассеивающим стеклом из ударопрочного поликарбоната. Этот материал обеспечивает равномерное освещение на поверхности и комфортный для человеческого восприятия свет.



- 01 | Не требует сервисного обслуживания
- 02 | Высокий индекс цветопередачи (72 Ra)
- 03 | Срок службы 100 000 часов (25 лет при 10 часовом режиме работы)
- 04 | Высокая прочность и виброустойчивость
- 05 | Низкое энергопотребление



Общие технические характеристики

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265	Масса, кг	4,1
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250	Температура эксплуатации, °C	от -60 до +50
Частота, Гц	50 ± 10 %	Цветовая температура, К	5000
Рабочий ток светодиодов, мА	350	Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Коэффициент мощности драйвера	cos φ ≥ 0,9	Класс защиты от поражения электрическим током	I
Габаритные размеры, мм, ВхДхШ: задвижной вариант	81x1073x83	Степень защиты корпуса светильника	IP 66
поворотный вариант	168x1033x90		
подвесной вариант	110x1033x83		

срок службы 100 000 часов

5 лет
Гарантия

5 808 лм
Световой поток

56 Вт
Энергопотребление

Lindustry A3C 48

Назначение

Светодиодный светильник для освещения автозаправочных станций.

L-industry A3C 48 является оптимальным вариантом для освещения объектов, где требуется встраиваемое исполнение.

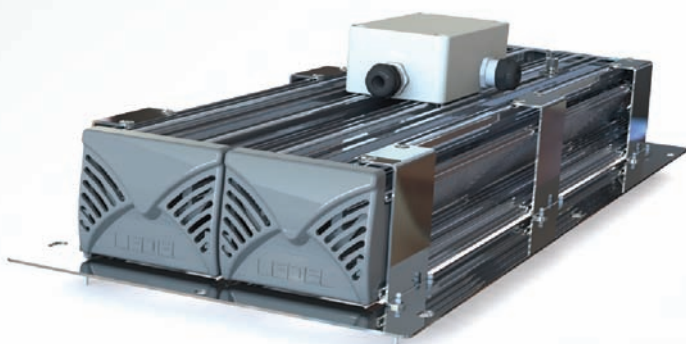
Светильник L-industry A3C 48 опционально интегрируется с беспроводной системой управления освещением (Zig Bee).

L-industry A3C 48 предназначен для замены светильников на люминесцентных лампах РВП-125 и ЖВП-100.

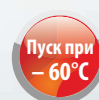
Конструкция

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что создает оптимальный температурный режим для работы светодиодов и электронных компонентов.

В каждом из двух светодиодных модулей установлен интегральный LED-драйвер, гарантирующий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 1000 Вольт) и перегрева.



- 01 | Не требует сервисного обслуживания
- 02 | Высокий индекс цветопередачи (72 Ra)
- 03 | Разработан специально для АЗС
- 04 | Высокая прочность и виброустойчивость
- 05 | Низкое энергопотребление



Общие технические характеристики



100 000 часов

5 лет
Гарантия

5 808 лм
Световой поток

56 Вт
Энергопотребление

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265	Масса, кг	6,0
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250	Температура эксплуатации, °С	от -60 до +50
Частота, Гц	50 ± 10 %	Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Рабочий ток светодиодов, мА	350	Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент мощности драйвера	cos φ ≥ 0,9	Степень защиты корпуса светильника	IP 66
Габаритные размеры светодиодного модуля, мм: ВхДхШ	108x564x220		

L-lego 55/110/165/330

Назначение

Сфера применения модульных светильников серии «L-lego» необычайно высока. Они могут применяться для освещения промышленных цехов, складских и логистических комплексов, спортивных и торговых объектов.

Благодаря модульной конструкции светильника можно собрать осветительную установку любой формы с любым световым потоком под необходимую задачу и высоту.

Светильник «L-lego» был разработан для замены купольных светильников типа РСР-125,-250,-400,-700, подвесных светильников под другие типы ламп, а также прожекторов.

Благодаря большому количеству креплений может монтироваться на трос, крюк, стену, различные трековые-шинные системы.

Конструкция

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. Уникальный корпус с вертикальными полуоткрытыми охлаждающими каналами обеспечивает эффективный отвод тепла.

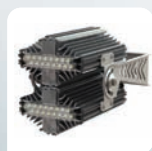
Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

Драйвер, размещенный в герметичной части корпуса защищает светильник от скачков напряжения и перегрева, а также обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и коэффициент мощности свыше 0,95.

Светодиоды OSRAM Oslon Square и оптическая система собственной разработки позволяет достичь эффективности 100 лм/Вт.



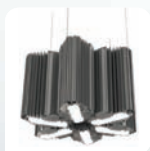
L-lego 55



L-lego 110



L-lego 165



L-lego 330

01 | *Весит в 3 раза меньше существующих аналогов*

02 | *Гибкость при создании инсталляций*

03 | *Широкая номенклатура оптики 15°, 30°, 60°, Д*

04 | *Многопрофильная сфера применения*

05 | *Большой ассортимент креплений*



Общие технические характеристики



100 000 часов

5 лет

Гарантия

5 680/
11 360/
17 040/
34 080 лм

Световой поток

55/
110/
165/
330 Вт

Энергопотребление

Напряжение питания переменного тока, В
Напряжение питания постоянного тока, В
Частота, Гц
Рабочий ток светодиодов, мА
Коэффициент мощности драйвера
Габаритные размеры, мм: ВхДхШ

от 140 до 265
от 200 до 250
50 ± 10 %
1000
cos φ ≥ 0,95
119x272x217/
214x322x212/
224x342x268/
384x431x400

Масса, кг

Температура эксплуатации, °С
Цветовая температура, К
Вид климатического исполнения
Класс защиты от поражения электрическим током
Степень защиты корпуса светильника

3,0/
6,0/
8,8/
16,6
от -60 до +50
5000
УХЛ 1
I
IP 66

Назначение

Универсальные светильники «L-trade» предназначены для освещения торговых залов, промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

Серия «L-trade» имеет модификацию с системой крепления EASY LOCK, позволяющей соединять светильники в непрерывные линии. Боковые крышки с коннекторами обеспечивают надежное механическое и электрическое соединение светильников, что позволяет выстраивать магистральные секции до 30 м. Прочная система торцевого соединения позволяет крепить светильники к потолку или на подвесах через один.

При разработке светильников «L-trade» был учтен многолетний опыт эксплуатации осветительного оборудования в системах торговли.

Конструкция

Алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Высокая площадь теплоотвода корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Светодиоды OSRAM Duris E5 отличаются высокой эффективностью. Излучение данных светодиодов достигает индекса цветопередачи CRI=85. LED драйвер обеспечивает многоступенчатую защиту светильника от перегрева и скачков напряжения.

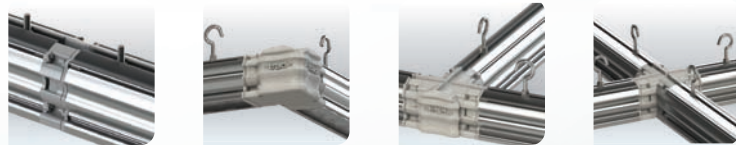
Конструктив светильника предотвращает оседание пыли на его поверхности, что особенно важно при использовании на предприятиях пищевой промышленности.



L-trade с креплением EASY LOCK



L-trade в исполнении IP 64



Варианты соединения светильников



Общие технические характеристики

срок службы 100 000 часов | 5 лет Гарантия | 1500/3000 лм Световой поток | 16/32 Вт Энергопотребление

Напряжение питания переменного тока, В
 Напряжение питания постоянного тока, В
 Частота, Гц
 Рабочий ток светодиодов, мА
 Коэффициент пульсации светового потока
 Коэффициент мощности драйвера
 Габаритные размеры, мм: ВхДхШ

С креплением EASY LOCK/ С металлическими торцевыми крышками
 от 140 до 265
 от 200 до 250
 50 ± 10 %
 150
 ≤ 1%
 cos φ ≥ 0,95
 56,5x538x47,5, 56,5x526x47,5/
 56,5x1038x47,5, 56,5x1026x47,5

Масса, кг
 Температура эксплуатации, °С
 Вид климатического исполнения
 Класс защиты от поражения электрическим током
 Степень защиты корпуса светильника

0,9
 от -60 до +50
 УХЛ 4/ УХЛ 1
 I
 IP 52/ IP 64

Radian 25/12

Назначение

Radian 25 разработан для освещения магазинов, торговых и офисных центров, выставочных залов, общественных зданий и других помещений, где имеются повышенные требования к освещенности, с высотой потолков более 3 м. Светильник встраивается в потолки. Предназначен для замены светильников класса downlight с КЛЛ. Соответствует ЛВО 4x18.

Radian 12 предназначен для освещения жилых и общественных помещений, а также для декоративной подсветки. Светильник идеально подходит для местного освещения функциональных участков рабочих зон (подсветка зеркал, витрин, картин, рабочих поверхностей на кухне и т.п.). Встраивается в подвесные и натяжные потолки, перегородки, арки и т.п.



Radian 12



Radian 25

Конструкция

Корпус светильников выполнен из сплава алюминия. За счет радиаторной поверхности корпуса достигаются высокие показатели теплоотвода.

Светодиоды установлены за светораспределяющим стеклом с призматической поверхностью Novattro Prism. Данное стекло гарантирует высокий уровень пропускной способности светового потока (94%) и мягкий, не слепящий свет.

Драйвер обеспечивает низкий коэффициент пульсации светового потока и стабильную работу светильника при изменении напряжения сети (140-265 В).

01 | *Удобная система крепления*

02 | *Низкое энергопотребление*

03 | *Не требуют специальной утилизации*

04 | *Компактный размер*

05 | *Быстрая окупаемость*



Общие технические характеристики



100 000 часов

5 лет

Гарантия

3000/ 500 лм

Световой поток

32/5 Вт

Энергопотребление

Напряжение питания переменного тока, В
 Напряжение питания постоянного тока, В
 Частота, Гц
 Рабочий ток светодиодов, mA
 Коэффициент пульсации светового потока
 Коэффициент мощности драйвера
 Габаритные размеры, ВxДxШ, мм

от 140 до 265
 от 200 до 250
 50 ± 10 %
 150/20
 ≤1%
 cos φ ≥ 0,95/0,6
 90x242x242/
 83x91x91

Диаметр посадочного отверстия, мм
 Масса, кг
 Температура эксплуатации, °С
 Цветовая температура, К
 Вид климатического исполнения
 Класс защиты от поражения электрическим током
 Степень защиты корпуса светильника

225/ 78
 ≤1,5/ 0,4
 от 0 до +50
 5000
 УХЛ 4
 I
 IP 40

Назначение

Предназначен для внутреннего освещения любых жилых и служебных помещений, в том числе: холлов, лестничных клеток жилых многоквартирных домов, а также для дежурного освещения любых помещений общественных и частных зданий. Заменяет лампу накаливания 60 Вт.

Светильник подходит под любой интерьер: как жилой так и торгово-офисный.

Световой поток 500 люмен при габаритах чуть более спичечного коробка расширяет спектр применения до бесконечности!

Конструкция

Корпус светильника состоит всего из 2 частей: светодиодной платы-модуля с интегрированным драйвером и поликарбонатного ударопрочного стекла-рассеивателя.

Дополнительно возможна группировка нескольких светильников специальной переходной рамкой по принципу обычных розеток.

Равномерный мягкий свет обеспечивается специальной запатентованной формой стекла-рассеивателя собственной разработки.

Светильник «L-one» легко монтируется на любую ровную поверхность стены или потолка.



L-One 5

L-One 5x2

- 01 | **Универсальное применение**
- 02 | **Группировка светильников по принципу обычных розеток**
- 03 | **Коэффициент пульсаций светового потока менее 1 %**
- 04 | **Энергопотребление всего 5 Вт (в 12 раз меньше аналогичной лампы накаливания)**
- 05 | **Естественный свет исключает усталость глаз**



Общие технические характеристики

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265	Масса, кг	≤0,05
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250	Температура эксплуатации, °С	от 0 до +50
Частота, Гц	50 ± 10 %	Цветовая температура, К	5000
Рабочий ток светодиодов, мА	20	Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Коэффициент пульсации светового потока	≤1%	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Габаритные размеры, мм: ВхДхШ	21x78,5x63,5	Степень защиты корпуса светильника	IP 40

срок службы 100 000 часов

5 лет
Гарантия

500 лм
Световой поток

5 Вт
Энергопотребление

Sveteco 8

Назначение

Светодиодный светильник Sveteco 8 предназначен для внутреннего освещения лестничных клеток жилых многоквартирных домов, а также для дежурного и аварийного освещения любых нежилых помещений общественных и частных зданий (гаражи, подвалы, коридоры, санузлы).

Опционально светильники Sveteco 8 могут комплектоваться встроенным датчиком звука. В этом случае светильник имеет 2 режима работы: номинальный режим и режим энергосбережения. В номинальном режиме светильник потребляет полную мощность, и выдаёт максимальный световой поток. При отсутствии акустических колебаний воздуха в течение 2-х минут, светильник переходит в режим энергосбережения. В этом режиме светильник потребляет ~20% от номинальной мощности и выдаёт 10% от общего светового потока светильника.



Конструкция

Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия, за счет чего достигаются улучшенные показатели охлаждения.

Светодиоды OSRAM Oslon (Германия) установлены за светорассеивающим ударопрочным стеклом из поликарбоната, обеспечивающим равномерное освещение на поверхности и комфортный не ослепляющий свет.

Корпус светильника крепится к стене или потолку с помощью шурупов с секретными головками.

- 01 | Не требует сервисного обслуживания
- 02 | Высокий индекс цветопередачи (72 Ra)
- 03 | Срок службы 100 000 часов (25 лет при 10 часовом режиме работы)
- 04 | Высокая прочность и виброустойчивость
- 05 | Потребляемая мощность не более 10 Вт



Общие технические характеристики

срок службы	100 000 часов	5 лет Гарантия	968 лм Световой поток	10 Вт Энергопотребление
-------------	---------------	-------------------	--------------------------	----------------------------

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265	Габаритные размеры, мм: ВхДхШ	75x150x150
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250	Масса, кг	1,1
Частота, Гц	50 ± 10 %	Температура эксплуатации, °С	от -20 до +50
Рабочий ток светодиодов, mA	350 (35 в режиме энергосбережения)	Вид климатического исполнения	УХЛ 2
Коэффициент мощности драйвера	cos φ ≥ 0,8	Класс защиты от поражения электрическим током	I
		Степень защиты корпуса светильника	IP 64

Lindustry 12

Назначение

Светодиодный светильник L-industry 12 предназначен для установки в нежилых помещениях с тяжелыми условиями эксплуатации (высокая влажность, низкая температура, пыль, грязь). Имея степень защиты IP66, светильник является оптимальным для применения в гаражах и подвальных помещениях.

Благодаря регулируемому углу настенного крепления, L-industry 12 подходит для локальной подсветки рабочих зон (автосервисы, мастерские и т.д.).

Конструкция

Корпус светильника изготавливается методом экструзии из сплава алюминия. Герметизирующие торцевые крышки отливаются из полимеров (пластик). Корпус имеет высокие теплоотводящие характеристики, что продлевает ресурс работы светодиодов и электронных компонентов.

Светодиоды OSRAM Oslon установлены за оптическим поликарбонатным стеклом, обеспечивающим равномерное распределение света на поверхности и комфортный не ослепляющий свет. Светорассеивающее стекло обладает ударопрочными характеристиками, что делает светильник защищенным от вандализма.

L-industry 12 монтируется на любые ровные поверхности.



01 | Не требует сервисного обслуживания

02 | Мгновенное включение

03 | Низкое энергопотребление

04 | Светодиоды OSRAM

05 | Быстрая окупаемость



Общие технические характеристики

Напряжение питания переменного тока, В
Напряжение питания постоянного тока, В
Частота, Гц
Рабочий ток светодиодов, мА
Коэффициент мощности драйвера
Габаритные размеры, мм: ВхДхШ

от 140 до 265
от 200 до 250
50 ± 10 %
350
cos φ ≥ 0,8
110x280x83

срок службы 100 000 часов

5 лет
Гарантия

1 452 лм
Световой поток

14 Вт
Энергопотребление

Масса, кг
Температура эксплуатации, °С
Цветовая температура, К
Вид климатического исполнения
Класс защиты от поражения электрическим током
Степень защиты корпуса светильника

1,1
от -60 до +50
5000
УХЛ 1
I
IP 66

L-banner 24

Назначение

Многофункциональный светодиодный светильник/прожектор для внешнего освещения придомовых территорий частных и многоквартирных домов. L-banner 24 также может использоваться для подсветки рекламных конструкций, архитектурных сооружений, освещения железнодорожных платформ, переездов, подвижного железнодорожного состава и т.п.

Светильник L-banner 24 опционально интегрируется с беспроводной системой управления освещением (Zig Bee).

Конструкция

Корпус выполнен из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля, обеспечивающего оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов. Это позволяет добиться ресурса работы в 100 000 часов.

В корпусе светильника установлен независимый интегральный LED-драйвер, обеспечивающий многоступенчатую защиту светильника от аномального напряжения сети и перегрева.

Светодиоды OSRAM Oslon (Германия) установлены за светорассеивающим стеклом из ударопрочного поликарбоната. Светильники «L-banner» могут комплектоваться различной вторичной оптикой (К 15, Г30, Г60).



- 01 | **Не требует сервисного обслуживания**
- 02 | **Высокий индекс цветопередачи (72 Ra)**
- 03 | **Срок службы 100 000 часов (25 лет при 10 часовом режиме работы)**
- 04 | **Высокая прочность и виброустойчивость**
- 05 | **Отличный пуск при минусовой температуре (-60°C)**



Общие технические характеристики

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265	Масса, кг	2,3
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250	Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40
Частота, Гц	50 ± 10 %	Цветовая температура, К	5000
Рабочий ток светодиодов, мА	450	Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Коэффициент мощности драйвера	cos φ ≥ 0,9	Класс защиты от поражения электрическим током	I
Габаритные размеры, мм: ВхДхШ	105x277x197	Степень защиты корпуса светильника	IP 66
	срок службы 100 000 часов	5 лет Гарантия	3 624 лм Световой поток
			36 Вт Энергопотребление

LCS 01 PC

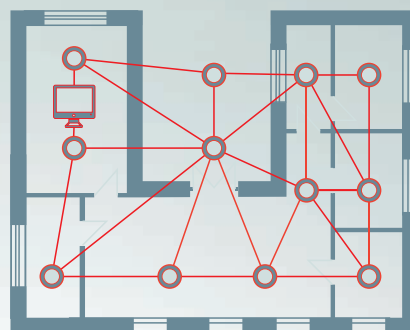
Назначение




Система беспроводного управления освещением LCS 01 PC предназначена для автоматизации освещения различных объектов, таких как офисы, промышленные помещения, склады, улицы, охранные периметры и т.п. Система позволяет осуществлять регулировку яркости светильников, при чем, как всех вместе, так и по группам.

Программа позволяет настроить индивидуальные задания для каждой группы светильников. Это может быть установка расписания яркости светильников в течение суток, плавный переход с одной яркости на другую и т.п. Задания формируются на компьютере и через подключенный к ПК USB-модем транслируются на установленные светильники.

Общее количество светильников в одной системе может достигать 250 штук и более.

Структура сети ZigBee



 - Компьютер
  - Светильник
  - Сигнал

Система беспроводного управления освещением



Интерфейс программы

Параметр	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
Процессор	1,7 ГГц	2 ГГц
Объём ОЗУ	256 Мб	512 Мб
Свободное место на HDD	75 Мб	100 Мб
Разрешение дисплея	1024x768	1440x900
Звуковая карта		стерео
Привод CD-ROM	+	+
Колонки или наушники	+	+
Операционная система	Windows XP или выше	
Дополнительное программное обеспечение	Microsoft Direct X 9.0	



Интеллектуальное управление освещением всего предприятия



Регулирование яркости светильников от 0 до 100 % в разных зонах



Планирование режимов управления освещением через компьютер



Снижение нагрузки на сети питания за счет плавного нарастания яркости светильников



Объединение светильников в группы (с возможностью наращивания)



Запись данных и обновление прошивки по USB интерфейсу



ledel.ru

ул. Шамиля Усманова, д. 31а,
г. Казань, Россия, 420095

+7(843) 564 20 70

e-mail: sales@ledel.ru

Ваш дилер в регионе:

