



Правильный свет®

Светодиодное освещение



2013 | Каталог
продукции



О компании

Сфера деятельности компании LEDEL — разработка и производство светодиодных приборов освещения для различных областей применения: от общественных и офисных зданий до автотрасс и промышленных объектов. Производством продукции на основе электронных компонентов компания занимается с 2003 года. За это время мы накопили достаточный опыт, на котором и базируются инновационные разработки нашего предприятия в сфере светодиодных технологий.

Производственные площади компании составляют более 6000 кв. метров с годовым объемом выпуска более 100 000 единиц продукции.

Сотрудники отдела конструкторских разработок компании обладают большим опытом проектирования электронных приборов, и являются выпускниками казанской школы радиоэлектроники (Казанский Государственный Технический Университет им А. Н. Туполева).

Работа конструкторского подразделения компании ведется в двух направлениях: создание светильников минимальных габаритов с максимальной светоотдачей и "правильным" светом, а также постоянное улучшение модельного ряда светильников под различные задачи наших клиентов.

Основным принципом реализации и продвижения продукции компании является работа через дилерскую сеть во всех регионах России.

Наша цель: убедить и вдохновить преимуществами светодиодного освещения всех потенциальных потребителей. Мы окажем Вам помощь в решении Ваших задач и задач Ваших клиентов.

Основные преимущества светодиодных систем

- **срок службы не менее 100 000 часов (25 лет)**
- **экономия электроэнергии в 3 — 12 раз**
- **срок окупаемости от 8 месяцев до 3 лет**
- **спектр света близкий к дневному солнечному**
- **не требуют сервисного обслуживания**
- **высокий индекс цветопередачи**
- **время непрерывной работы - не ограничено**

L-street

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.

Уличные светодиодные светильники серии L-street, соответствуют всем современным требованиям. Световой поток данных светильников составляет от 4 212 до 25 272 люмен, что позволяет подобрать осветительный прибор практически для любой задачи — от освещения пешеходных дорожек и придомовых территорий до освещения проспектов и магистралей.



Ханты-Мансийск



Рязань



Сургут



Уфа

Срок службы не менее 100 000 часов (25 лет при 10 часовом режиме работы)

Не требуют сервисного обслуживания

Имеют правильную диаграмму светораспределения

Низкое энергопотребление

Светодиоды одного из ведущих производителей LED-кристиаллов — компании CREE (США)

Степень защиты IP66

Высокий индекс цветопередачи CRI (75Ra)

Высокая прочность и виброустойчивость

Отличный пуск при низких температурах (-60°C)

Защита от скачков напряжения до 1000 Вольт

Мгновенное зажигание

Гарантия 5 лет

СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

Система беспроводного управления освещением предназначена для автоматизации освещения различных объектов, таких как офисы, промышленные помещения, склады, улицы и т.д.



LCS 01

Система состоит из блока управления светильниками и управляющих модулей (монтируются на корпус светильника).

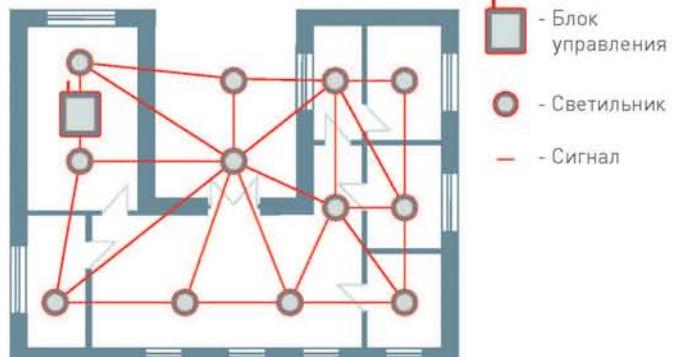
Связь между блоком управления LCS-01 и светильниками осуществляется посредством беспроводного интерфейса ZigBee™, что дает существенную экономию ввиду отсутствия необходимости прокладывать дополнительные провода для управления освещением.

Блок управления позволяет производить регулировку яркости одновременно всех светильников, светильников отдельной группы, либо конкретного светильника. Специальная программа позволяет настроить индивидуальные задания для каждой группы светильников. Это может быть установка яркости в определенный период времени; плавный переход с одной яркости на другую и т.п. Задания формируются на компьютере и через USB-кабель передаются в блок управления. Общее количество светильников в одной системе может достигать более 250 штук.



Блок управления системы LCS-01

Структура сети ZigBee™



Уличный 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).

Корпус выполнен из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля с верхней декоративной крышкой из пластика. В светодиодном модуле установлен независимый интегральный LED-драйвер. Система вторичной оптики S-optics позволяет правильно направить световой поток на освещаемую поверхность. В светильниках серии L-street применяется широкая уличная диаграмма. При этом не тратится лишняя энергия на освещение ненужных зон.



Технические характеристики

Питание от сети переменного тока напряжением от 140 до 265 В	частотой (50±10%)
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Потребляемая мощность, Вт	40
Световой поток, люмен	4212
Световой поток одного диода, люмен	234
Количество светодиодов, шт	18 [CREE XP-G]
Цветовая температура, К	4500-6000
Габаритные размеры В×Д×Ш, мм	143x533x83
Масса, кг	2,4
Cos φ	≥ 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

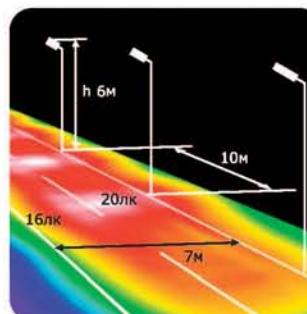
срок службы 100 000 часов | 25 лет | 40 Вт
для 10 м настории работы в режиме



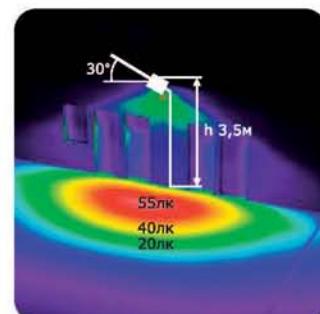
CREE

Условия эксплуатации светильника

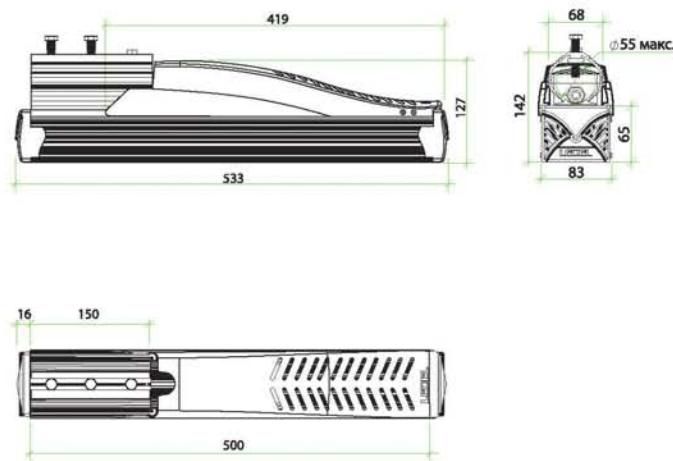
атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от -60 до +50°C
предельная относительная влажность 95% при температуре 25°C



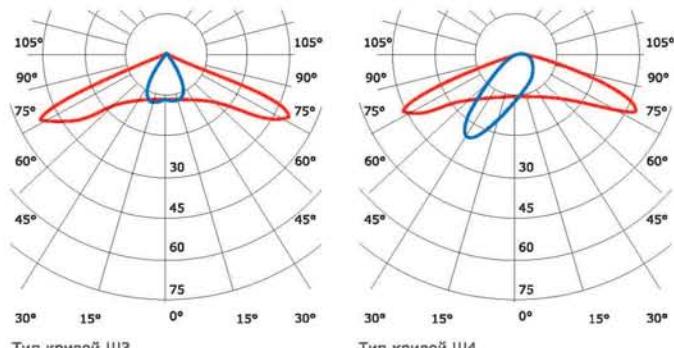
Модель освещения
L-street 24/4212/ШЗ
(широкая уличная)



Модель освещения
L-street 24/4212/ШЗ
для входной группы
(подъезд)



Диаграммы светового распределения



⚠ Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.
Стоимость светильника уточняйте у дилера в вашем регионе.



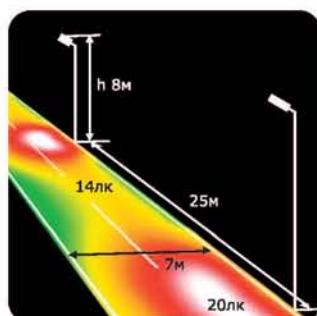
CREE

IP 66

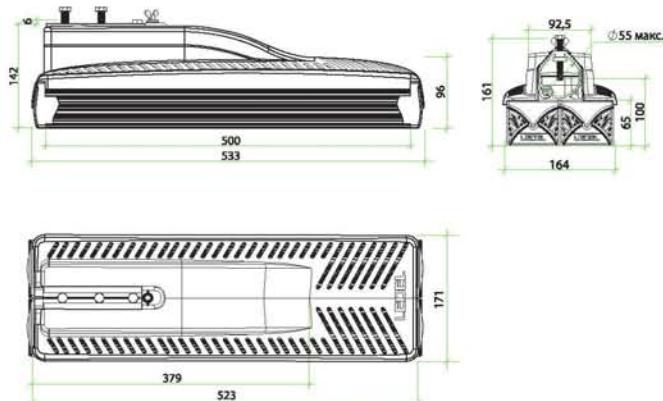


Условия эксплуатации светильника

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от -60 до +50°C
предельная относительная влажность 95% при температуре 25°C



Модель освещения
L-street 48/8424/ШЗ



Уличный светодиодный светильник для освещения автомобильных дорог категории Б, городских улиц, парков, а также территории предприятий. Предназначен для замены уличных светильников ЖКУ-150 (лампа ДНаТ-150) и РКУ-250 (ДРЛ-250). Также может применяться для освещения железнодорожных платформ и переездов.

Корпус выполнен из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля с верхней декоративной крышкой из пластика. В каждом из 2-х светодиодных модулей установлен независимый интегральный LED-драйвер. Система вторичной оптики S-optics позволяет правильно направить световой поток на освещаемую поверхность. В светильниках серии L-street применяется широкая уличная диаграмма. При этом не тратится лишняя энергия на освещение ненужных зон.

Технические характеристики

Питание от сети переменного тока напряжением от 140 до 265 В	частотой (50±10%)
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Потребляемая мощность, Вт	80
Световой поток, люмен	8424
Световой поток одного диода, люмен	234
Количество светодиодов, шт	36 [CREE XP-G]
Цветовая температура, К	4500-6000
Габаритные размеры В×Д×Ш, мм	162x533x174
Масса, кг	4,2
Cos φ	> 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

80 Вт
энергопотребление

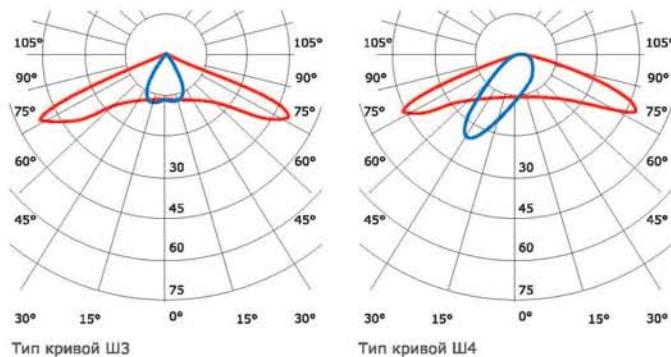
срок службы

100 000 часов

25 лет

при 12-часовом
рабочем режиме

Диаграммы светового распределения



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.
Стоимость светильника уточняйте у дилера в вашем регионе.

Дизайн

Дизайн светильника разрабатывался в сотрудничестве с ведущим российским агентством промышленного дизайна, с учетом всех требований по защите от грязи и ветровой нагрузки.



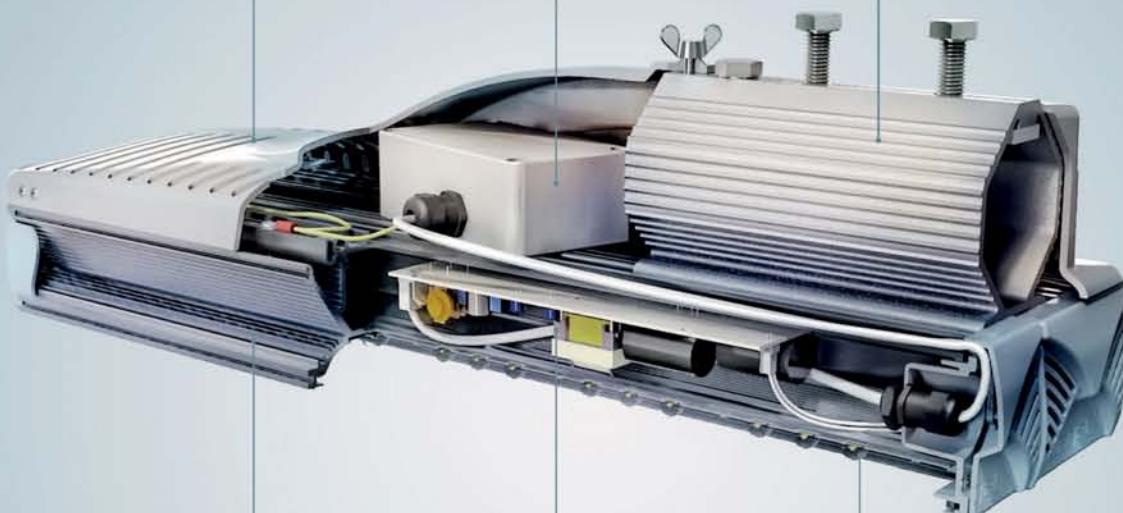
Управление

ZigBee модуль позволяет производить регулировку яркости одновременно всех светильников, светильников конкретной группы, либо конкретного светильника.



Крепление

Гостированное **крепление** под стандартные опоры.



Профиль

X-образный алюминиевый профиль равномерно отводит тепло от светоиздателей и драйвера, обеспечивая ресурс работы светильника в 100 000 часов (25 лет).

Герметичность корпуса (IP 66) обеспечивает беспроблемную эксплуатацию в течение всего срока службы светильника.



38.9°C 35.0°C 30.0°C 24.2°C

Драйвер

Высокотехнологичный драйвер собственной разработки.

Активный корректор мощности.

Коэффициент мощности > 0.9.

Ресурс работы 100 000 часов.

Элемент комбинированной защиты обеспечивает защиту от перегрева.

Защита от скачков напряжения до 1000 Вольт.

Температурный режим работы от -60° С до +50° С.

Оригинальные электронные компоненты от ведущих производителей.

Светодиод

Светодиод CREE XP-G имеет непревзойденные показатели эффективности по соотношению люмен/Ватт.

Вторичная оптика создает широкую диаграмму светового пучка и гарантирует комфортное освещение проезжей части, исключая ослепление водителей.



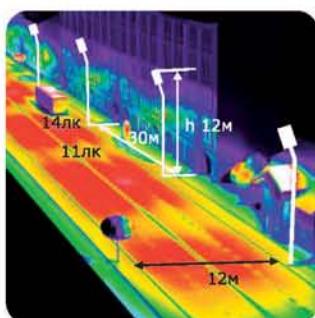
Федеральная трасса М1 «Беларусь»



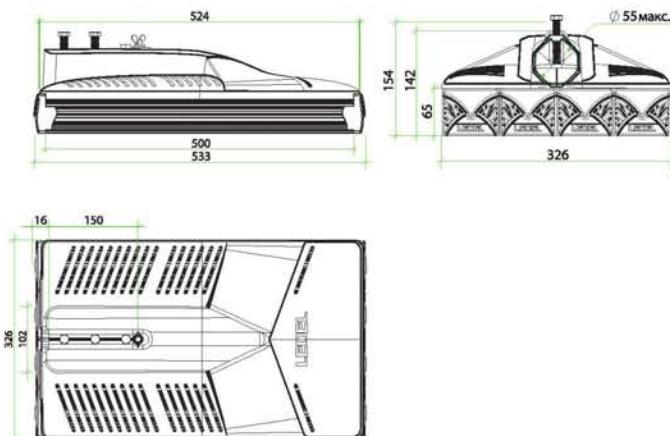
CREE

Условия эксплуатации светильника

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от - 60 до + 50°C
предельная относительная влажность 95% при температуре 25°C



Модель освещения
L-street 96/16848/Ш4



Уличный светодиодный светильник для освещения автомагистралей, многополосных городских дорог, а также площадей. Предназначен для замены уличных светильников ЖКУ-250 (лампа ДНаТ-250) и РКУ-400 (ДРЛ-400).

Модель L-street 96 является оптимальным вариантом для освещения автомагистралей. Обладая «правильной» широкой уличной диаграммой (с шагом установки опор освещения до 45 метров), светильник равномерно освещает проезжую часть. Также может применяться для освещения железнодорожных платформ и переездов.

Корпус выполнен из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля с защитным кожухом из пластика. В каждом из 4-х светодиодных модулей установлен независимый интегральный LED-драйвер. Система вторичной оптики S-optics позволяет правильно направить световой поток на освещаемую поверхность. В светильниках серии L-street применяется широкая уличная диаграмма. При этом не тратится лишняя энергия на освещение ненужных зон.

IP 66



Технические характеристики

Питание от сети переменного тока напряжением от 140 до 265 В	частотой (50±10%)
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Потребляемая мощность, Вт	160
Световой поток, люмен	16848
Световой поток одного диода, люмен	234
Количество светодиодов, шт	72 (CREE XP-G)
Цветовая температура, К	4500-6000
Габаритные размеры В×Д×Ш, мм	170x533x326
Масса, кг	8,2
Cos φ	> 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

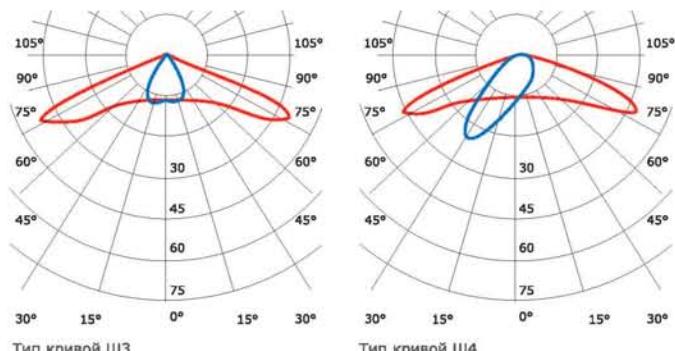
160 Вт
энергопотребление

срок службы

100 000 часов

25 лет
При 12 и 25000
изменении рабочего

Диаграммы светового распределения



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.
Стоимость светильника уточняйте у дилера в вашем регионе.

Офисное освещение

К вопросу освещения офисов во всем мире принято относиться с особым вниманием. Офис предполагает не только массовое пребывание людей, но и их напряженную многочасовую работу.

Неправильное освещение не только снижает производительность труда, но и отрицательно сказывается на зрении сотрудников.

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.

Срок службы не менее 100 000 часов (25 лет при 10 часовом режиме работы)

Не требуют сервисного обслуживания

Естественный свет исключает усталость глаз

Отсутствие стробоскопического эффекта (мерцания)

Высокий индекс цветопередачи CRI (80 Ra)

Светодиоды ведущих мировых производителей — OSRAM (Германия), CREE (США)

Низкое энергопотребление

Время непрерывной работы — не ограничено

L-office

Предназначены для замены офисных светильников на люминесцентных лампах типа ЛВО 4x18. Светильники данной серии идеально подходят для освещения рабочих кабинетов и пространств торгово-административного назначения.



L-school

Для установки в образовательных учреждениях, больницах и других общественных помещениях [офисы, предприятия, торговые центры и др.]. Также светильники этой серии отлично подойдут для экономичного освещения производственно-складских помещений.



Radian

Используются в тех случаях, когда необходимо обеспечить качественное освещение всего помещения либо отдельного объекта, спрятав сам источник света. Сфера применения светильников Radian — от декоративной подсветки до освещения офисных пространств и торгово-развлекательных площадей.



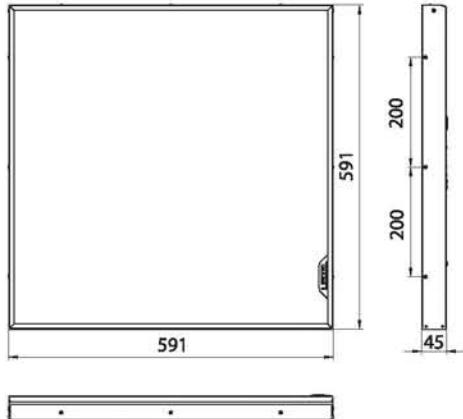


OSRAM

В зависимости от типа исполнения светильники могут устанавливаться в подвесной потолок или на любую ровную поверхность.

Условия эксплуатации светильника

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от — 10 до + 50°C
предельная относительная влажность не более 95% при 25°C



Встраиваемый вариант

L-office

Прекрасная альтернатива растровым офисным светильникам на люминесцентных лампах типа ЛВО 4x18. Светильники серии L-office предназначены для установки в помещениях офисного и торжественно-административного назначения (предприятия, учреждения, торговые центры и т.п.).

Флагманом серии является светильник L-office 100 Premium, обладающий сверхвысокой световой эффективностью (106 лм/Вт), и мощным световым потоком (5050 лм). Данный светильник оснащен кнопкой «TURBO», позволяющей на этапе монтажа установить необходимое значение светового потока (2 режима работы).

Все светильники серии L-office опционально могут быть оснащены аварийным блоком освещения (Em), позволяющим при пропадании напряжения в сети работать 3 часа автономно. В аварийном режиме светильник обеспечивает освещение ($\Phi=200$ лм), необходимое для эвакуации людей, завершения неотложных работ и т.п.

В корпусе установлен высокотехнологичный LED-драйвер собственной разработки. Расположение светодиодов, а также стекло Novattro Prism, произведенное специально для данного типа светильников обеспечивает мягкий и равномерный свет на поверхности.

IP40

Технические характеристики

L-office	100 Premium	25	25 T
Режим «Turbo» / Номинальный режим			
Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой [50±10%]		
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250		
Потребляемая мощность, Вт	55/35	32	32
Световой поток, люмен	5050/3700	3025	3000
Марка светодиодов	OSRAM DURIS E5	OSRAM OSLON	OSRAM DURIS E5
Количество светодиодов, шт	100	25	60
Рабочий ток светодиодов, мА	150/100	350	150
Цветовая температура, К	3000 – 6000		
Габаритные размеры В×Д×Ш, мм	45x591x591		
Масса, кг	4,0		
Cos φ	≥0,9		
Класс защиты от поражения электрическим током	1		

32/55 Вт

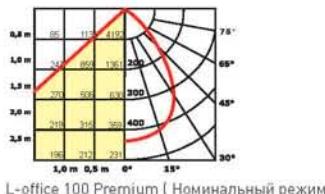
энергопотребление



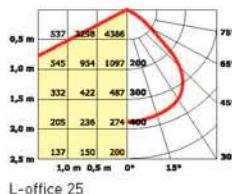
до 100 000 часов

до 25 лет

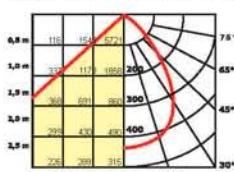
Диаграммы светового распределения



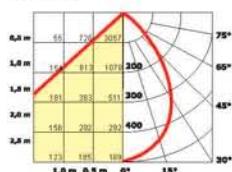
L-office 100 Premium (Номинальный режим)



L-office 25



L-office 100 Premium (Режим Turbo)



L-office 25



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.
Стоимость светильника уточняйте у дилера в вашем регионе.

Прекрасная альтернатива растревым офисным светильникам (тип ЛПО 2x36) на люминесцентных лампах. Предназначен для установки в школах, больницах и других общественных помещениях (предприятия, учреждения, торговые центры, торговые точки и др.) для установки в наклад.

Также выпускается светильник L-school 25 XP-G с повышенным световым потоком (5 850 люмен). Светильники L-school легко монтируются на любую ровную поверхность

Цельнометаллический корпус из листовой стали имеет запатентованную систему монтажа, сокращающую время монтажа до одной минуты. В корпусе установлен интегральный LED-драйвер. В качестве рассеивателя используется светотехнический призматический пластик - диффузор, дающий мягкий рассеянный свет.



Технические характеристики

	12	24 T	24	25 XP-G
Питание от сети переменного тока			напряжением от 140 до 265 В	
			частотой (50±10%)	
Напряжение питания постоянного тока, В			от 200 до 250	
Потребляемая мощность, Вт	16	32	32	62
Световой поток, люмен	1500	3000	2920	5850
Марка светодиодов	OSRAM	OSRAM	OSRAM	CREE
Количество светодиодов, шт	30	60	20	25
Рабочий ток светодиодов, мА	150	150	450	700
Цветовая температура, К			4500-6000	
Габаритные размеры ВxДxШ, мм	40x600x200		45x1200x200	
Масса, кг		1,8		3,3
Cos φ		>0,95		>0,9
Класс защиты от поражения электрическим током		1		

срок службы 100 000 часов | При 15-ти часовом рабочем режиме | 25 лет | 16/32/62 Вт | Энергопотребление



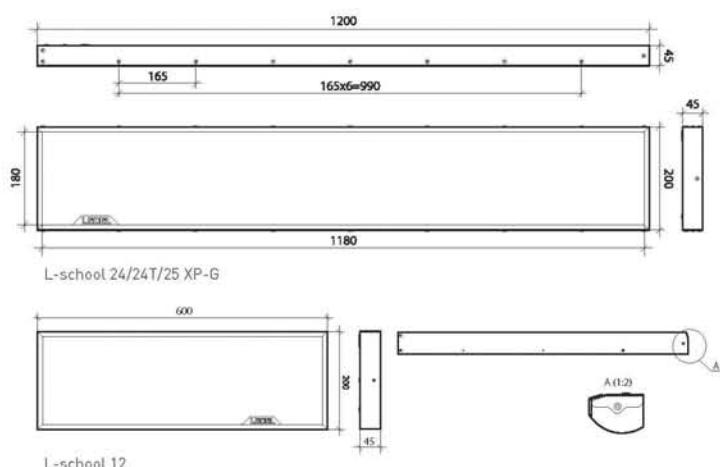
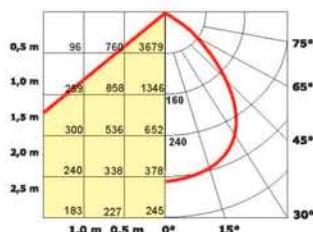
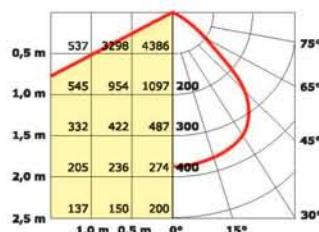
CREE **OSRAM**

Условия эксплуатации светильника

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от -10 до +50°C
пределная относительная влажность не более 80% при 25°C



Диаграммы светового распределения



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.
Стоимость светильника уточняйте у дилера в вашем регионе.

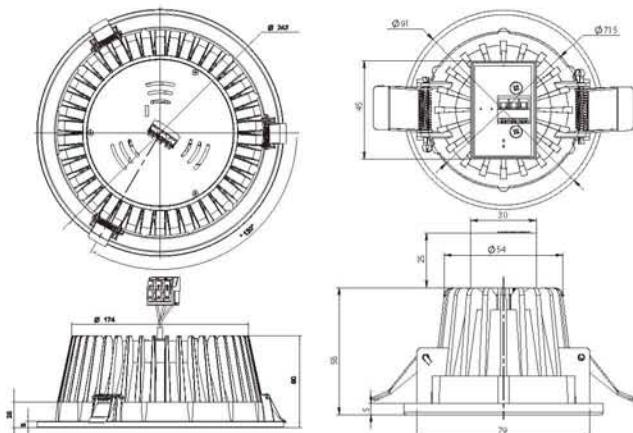


OSRAM

Светодиодные светильники серии Radian относятся к классу Downlight и предназначены для использования в тех случаях, когда необходимо обеспечить хорошее освещение всей комнаты либо отдельного объекта, спрятав сам источник света.

Условия эксплуатации светильника

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от — 10 до + 50°C
предельная относительная влажность не более 80% при 25°C



Radian 25/12

Светильник 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.

Radian 12 предназначен для освещения жилых и общественных помещений, а также для декоративной подсветки. Благодаря направленному световому потоку светильник идеально подходит для местного освещения функциональных участков жилых и рабочих зон (подсветка зеркал, витрин, картин, рабочих поверхностей на кухне и т.п.).

Литой корпус светильников Radian выполнен из сплава алюминия. За счет радиаторной поверхности корпуса достигаются оптимальные показатели теплоотвода. Светодиоды установлены за светораспределяющим стеклом с призматической поверхностью, обеспечивающим высокий уровень пропускаемости светового потока и мягкий свет на поверхности. Встроенный источник питания (драйвер) обеспечивает низкий коэффициент пульсаций светового потока и стабильную работу светильника при изменении напряжения сети.

IP40

Технические характеристики

	Radian 25	Radian 12
Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В	
	частотой (50±10%)	
Потребляемая мощность, Вт	32	8
Световой поток, люмен	3020	350
Световой поток одного диода, люмен	151	350
Количество светодиодов, шт	20	1
Цветовая температура, К	4500-6000	3000-6000
Габаритные размеры В×Д×Ш, мм	90×242×242	83×91×91
Диаметр посадочного отверстия, мм	225	78
Масса, кг	1,5	0,2
Cos φ	≥0,9	≥0,6
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	УХЛ 4

32/8 Вт

Энергопотребление

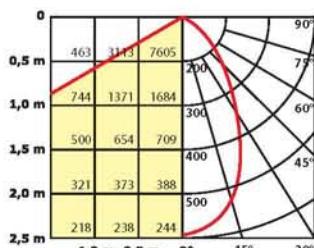
срок службы

100 000 часов

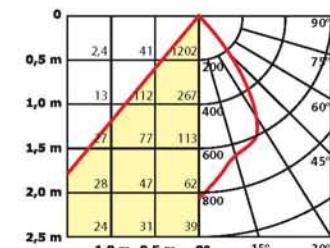
25 лет

При 12-часовой работе

Диаграммы светового распределения



Radian 25



Radian 12



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.
Стоимость светильника уточняйте у дилера в вашем регионе.



Срок службы не менее 100 000 часов (25 лет при 10 часовом режиме работы)

Не требуют сервисного обслуживания

Низкое энергопотребление

Светодиоды одного из ведущих производителей LED-кристиаллов — компании OSRAM (Германия)

Степень защиты IP66

Высокий индекс цветопередачи CRI (80 Ra)

Естественный свет исключает усталость глаз

Время непрерывной работы — не ограничено

Отсутствие стробоскопического эффекта (мерцания)

Мгновенное зажигание

Гарантия 5 лет

Качество промышленного освещения играет важную роль в производственном процессе. Правильно спроектированное и установленное освещение позволяет сократить энергопотребление, увеличивает производительность и безопасность труда.

Приборы освещения должны иметь оптимальный спектральный состав, быть удобными и простыми в эксплуатации, долговечными и ударопрочными, а также не должны быть причиной возникновения взрыва или пожара. Этим требованиям промышленного освещения оптимально соответствуют светодиодные светильники серии L-industry.

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



Алма-Ата



Воронеж



Санкт-Петербург

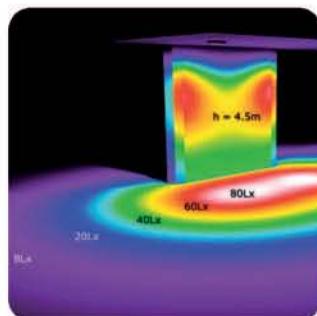


IP 66

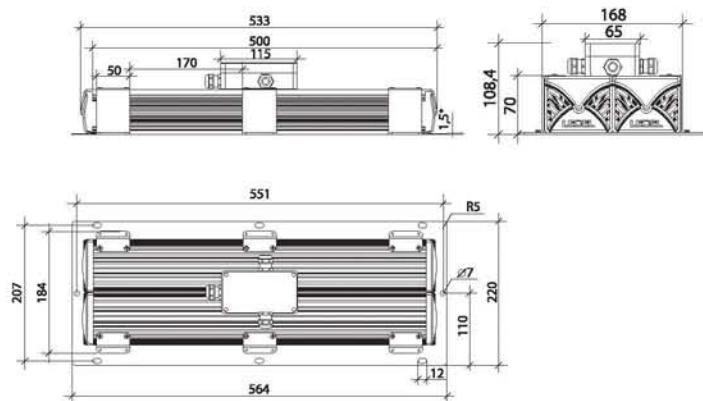


Условия эксплуатации светильника

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от — 60 до + 50°C
предельная относительная влажность не более 95% при 25°C



Модель освещения для
L-industry 48 АЗС



Многофункциональный светодиодный светильник для освещения автозаправочных станций. Предназначен для замены светильников на основе ламп ДНаТ-150 и ДРЛ-250 и ламп других типов.

Модель L-industry 48 АЗС является оптимальным вариантом для освещения объектов, где требуется встраиваемое исполнение светильника и есть требования по искробезопасности.

Технические характеристики

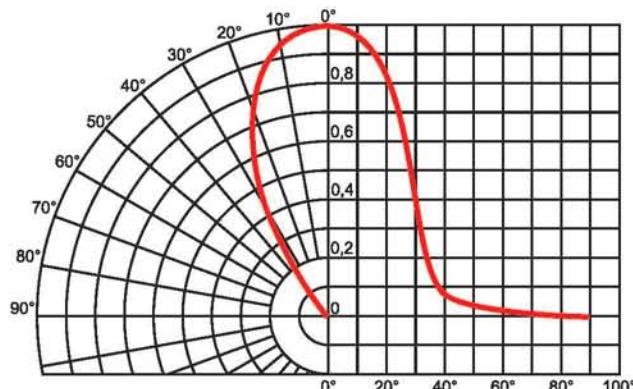
Питание от сети переменного тока: напряжением от 140 до 265 В	
частотой (50±10%)	
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Потребляемая мощность, Вт	60
Световой поток, люмен	5808
Световой поток одного диода, люмен	121
Количество светодиодов, шт	48
Цветовая температура, К	4500-6000
Габаритные размеры ВхДхШ, мм	108x564x220
Масса, кг	4,4
Cos φ	≥ 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

60 Вт
энергопотребление

срок службы
100 000 часов

25 лет

Диаграммы светового распределения



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.
Стоимость светильника уточняйте у дилера в вашем регионе.

Светильники L-industry 36/48 разрабатывались для замены существующих светильников на люминесцентных лампах ЛПО 2x36, ЛПО 2x54 (без вторичной оптики).

Светильник предназначен для освещения промышленных объектов, складов, а также муниципальных учреждений (больницы, школы и т.д.). В зависимости от исполнения может устанавливаться как на тросовых подвесах, так и в накладном варианте. Также используется для архитектурной подсветки фасадов зданий [с использованием вторичной оптики].

Цельнометаллический тянутый алюминиевый профиль. В корпусе установлен интегральный LED-драйвер.

Возможно исполнение с драйвером 12-36 В.



IP 66



Технические характеристики

Питание от сети переменного тока напряжением от 140 до 265 В частотой (50±10%)	
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Потребляемая мощность 36/48, Вт	45/60
Световой поток 36/48, люмен	4356/5808
Световой поток одного диода, люмен	121
Количество светодиодов 36/48, шт	36/48
Цветовая температура, К	4500-6000
Масса, кг	4,1
Cos φ	≥ 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

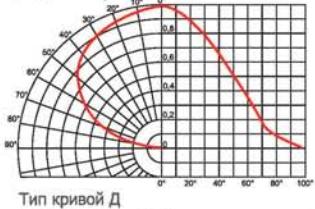
Срок службы 100 000 часов | При 12-ти часовом рабочем режиме | 45/60 Вт | Энергопотребление

Условия эксплуатации светильника

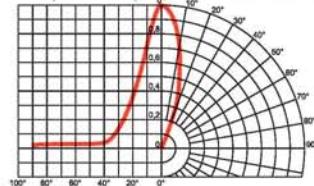
атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от -60 до +50°C
пределная относительная влажность не более 95% при 25°C



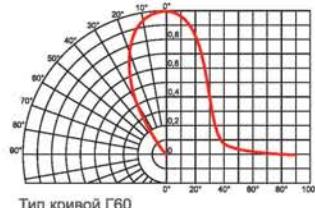
Диаграммы светового распределения



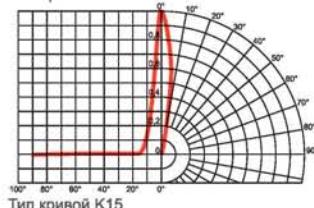
Тип кривой Д



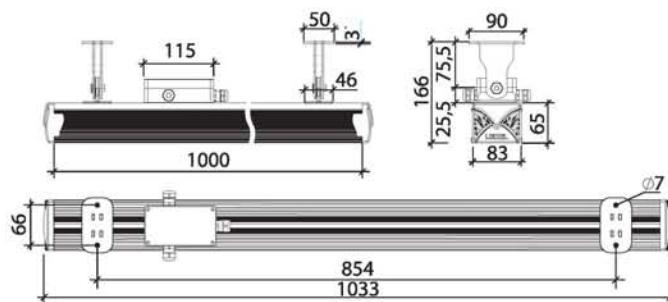
Тип кривой Γ30



Тип кривой Γ60



Тип кривой K15



Поворотный вариант





OSRAM

L-industry 96

Светодиодные светильники L-industry 96 предназначены для замены существующих купольных светильников РСП-400.

Светильник предназначен для освещения промышленных объектов и складов. Устанавливается на тросовых подвесах.

IP 66



Условия эксплуатации светильника

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от -60 до $+50^{\circ}\text{C}$
предельная относительная влажность не более 95% при 25°C



Технические характеристики

Питание от сети переменного тока напряжением от 140 до 265 В	частотой $(50\pm10\%)$
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Потребляемая мощность, Вт	120
Световой поток, люмен	11616
Световой поток одного диода, люмен	121
Количество светодиодов, шт	96
Цветовая температура, К	4500-6000
Габаритные размеры ВхДхШ, мм	170x533x326
Масса, кг	8,2
Cos φ	$\geq 0,9$
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

120 Вт

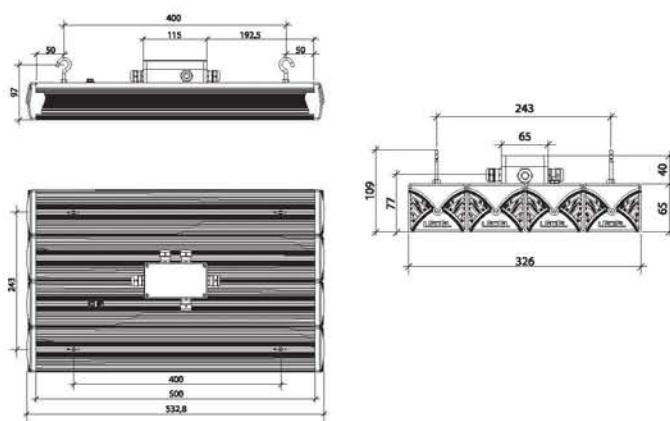
энергопотребление

срок службы

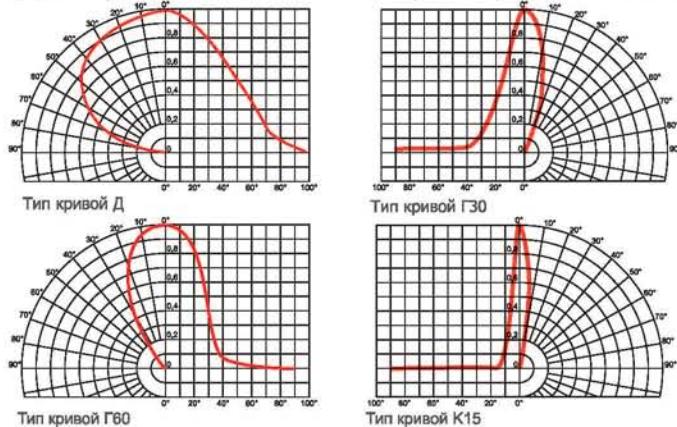
100 000 часов

При 12-часовом
работы рабочем

25 лет



Диаграммы светового распределения



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.
Стоимость светильника уточняйте у дилера в вашем регионе.

Предназначен для установки в помещениях с тяжелыми условиями эксплуатации [высокая влажность, низкая температура, пыль, грязь]. Имеет степень защиты светодиодного модуля IP66. Рекомендуется для гаражей, подвальных помещений. Благодаря регулируемому углу настенного крепления подходит для локальной подсветки рабочих зон (автосервисы, мастерские и т.д.).

Цельнометаллический тянутый алюминиевый профиль. В корпусе установлен интегральный LED-драйвер.

Возможно исполнение с драйвером 12-24 В.



OSRAM

IP 66



Технические характеристики

Питание от сети переменного тока напряжением от 140 до 265 В частотой (50±10%)

Напряжение питания постоянного тока, В от 200 до 250

Потребляемая мощность, Вт 15

Световой поток, люмен 1452

Световой поток одного диода, люмен 121

Количество светодиодов, шт 12

Цветовая температура, К 4500-6000

Габаритные размеры В×Д×Ш, мм 110x315x83

Масса, кг 1,3

Cos ф ≥ 0,8

Класс защиты от поражения электрическим током 1

Вид климатического исполнения УХЛ 1

срок службы 100 000 часов | 25 лет | Энергопотребление

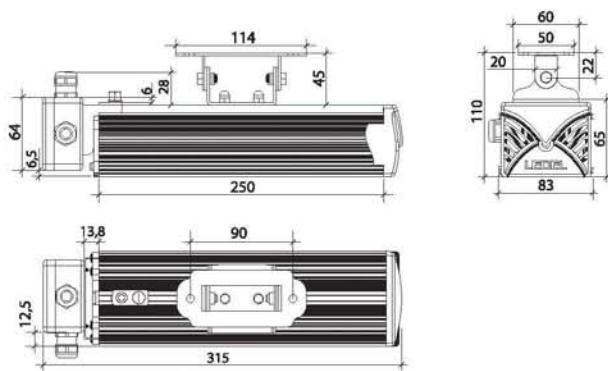
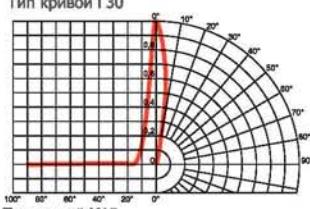
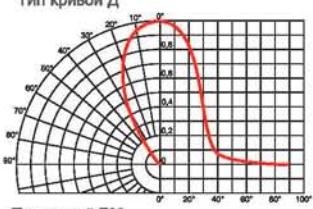
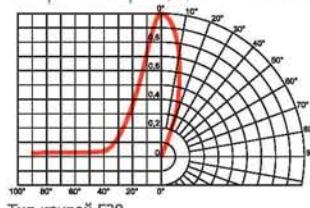
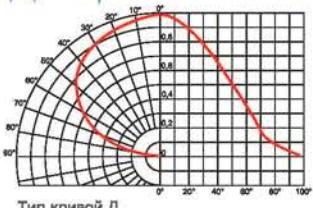
Условия эксплуатации светильника

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от -20° до +50°C
предельная относительная влажность не более 100% при 25°C



Модель освещения
L-industry 12

Диаграммы светового распределения



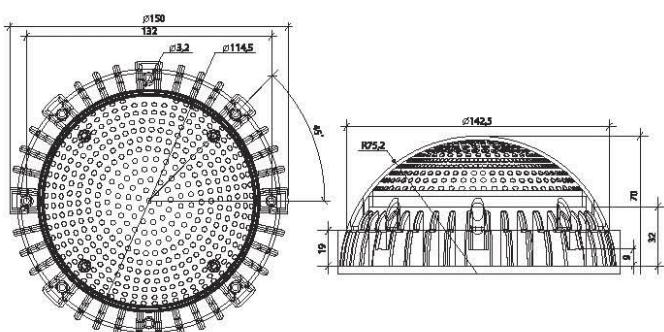
⚠ Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.
Стоимость светильника уточняйте у дилера в вашем регионе.

Sveteco 3/8



Условия эксплуатации светильника

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от -60 до +50°C
предельная относительная влажность не более 95% при 25°C



Ударопрочные светильники серии Sveteco предназначены для освещения лестничных площадок жилых многоквартирных домов, а также для дежурного освещения любых нежилых помещений общественных и частных зданий (гаражи, подвалы, коридоры, санузлы и т.п.).

Светильники Sveteco 3 также рекомендуются для применения в животноводческих и птицеводческих хозяйствах.

Светильники опционально могут быть оснащены акустическим датчиком с возможностью выхода на энергосберегающий режим (20% от номинала).

Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия, за счет чего достигаются улучшенные показатели охлаждения. Светодиоды установлены за оптическим ударопрочным стеклом из поликарбоната, обеспечивающим равномерное освещение на поверхности и комфортный для глаз свет. Корпус светильника крепится к стене или потолку с помощью шурупов с секретными головками.

Возможно исполнение с драйвером 12-36 В.



Технические характеристики

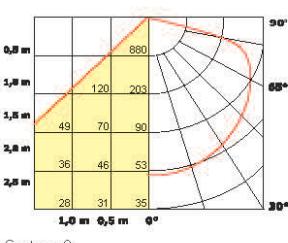
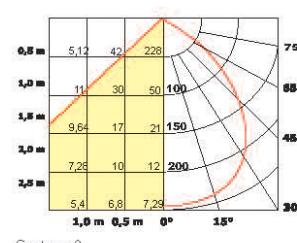
	Sveteco 3	Sveteco 8
Питание от сети переменного тока напряжением от 140 до 265 В частотой (50±10%)		
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250	
Потребляемая мощность, Вт	8	10
Световой поток, люмен	350	968
Марка светодиодов	Acriche Seoul Semiconductor	OSRAM OSLON
Количество светодиодов, шт	1	8
Цветовая температура, К	4500-6000	4500-6000
Габаритные размеры В×Д×Ш, мм	70x150x150	70x150x150
Масса, кг	0,5	0,5
Cos φ	≥ 0,6	≥ 0,6
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 2	УХЛ 2

8/10 Вт
энергопотребление

срок службы 100 000 часов

При 12-ти часовом
рабочем режиме:
25 лет

Диаграммы светового распределения



Многофункциональный светодиодный светильник/ прожектор для внешнего освещения придомовых территорий частных и многоквартирных домов. Может комплектоваться различной вторичной оптикой [60°, 30°, 15°].

Также может использоваться для подсветки рекламных конструкций, зданий и архитектурных сооружений.

Возможно исполнение с драйвером 24-36 В.



OSRAM



Технические характеристики

Питание от сети переменного тока напряжением от 140 до 265 В частотой [50±10%]

Напряжение питания постоянного тока, В от 200 до 250

Потребляемая мощность, Вт 40 [при токе 450 мА]

Световой поток, люмен 3624

Световой поток одного диода, люмен 151

Количество светодиодов, шт 24

Цветовая температура, К 4500-6000

Габаритные размеры В×Д×Ш, мм 107x283x197

Масса, кг 2,3

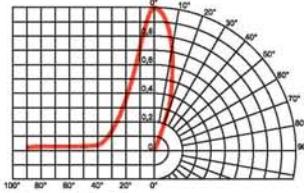
Cos φ ≥ 0,9

Класс защиты от поражения электрическим током 1

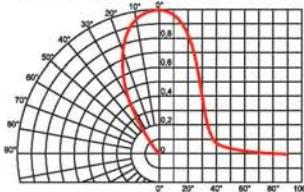
Вид климатического исполнения УХЛ 1

срок службы 100 000 часов | 25 лет | Энергопотребление 40 Вт

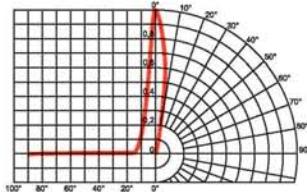
Диаграммы светового распределения



Тип кривой ГЗ0



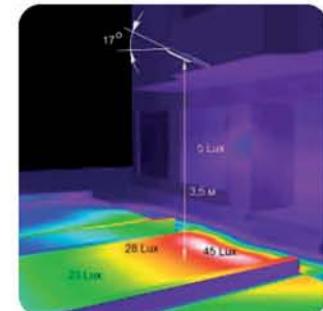
Тип кривой Г60



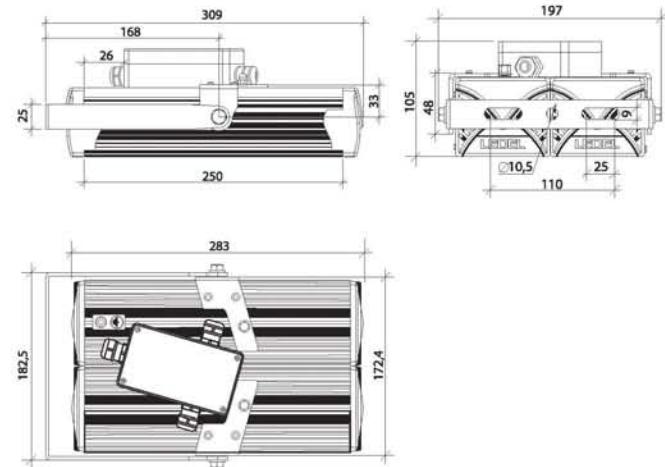
Тип кривой К15

Условия эксплуатации светильника

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от -60 до +40°C
предельная относительная влажность не более 95% при 25°C



Модель освещения для L-Banner



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.
Стоимость светильника уточняйте у дилера в вашем регионе.



www.ledel.ru

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

+7 (843) 544 0 544

e-mail: sales@ledel.ru

Ваш дилер в регионе:

