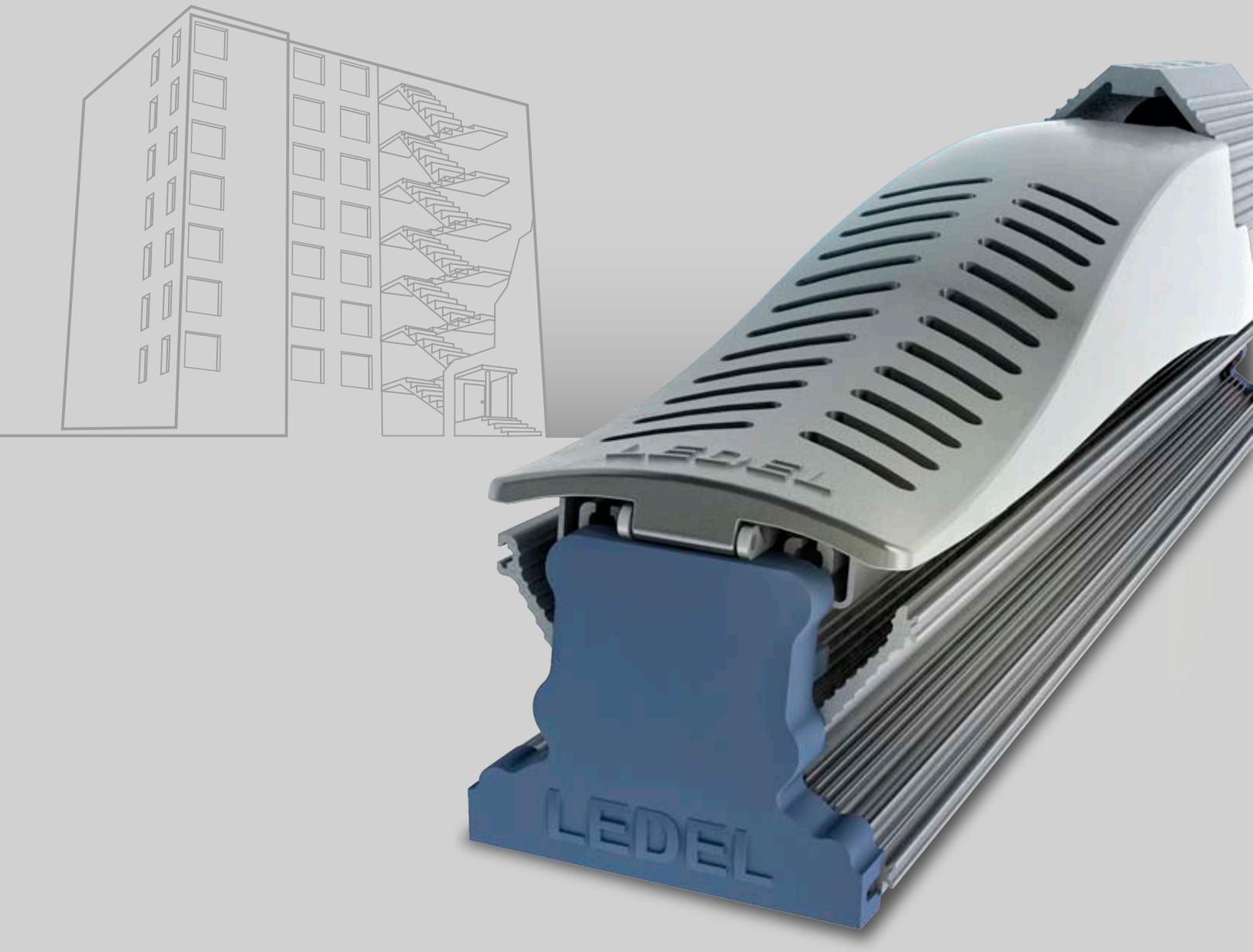
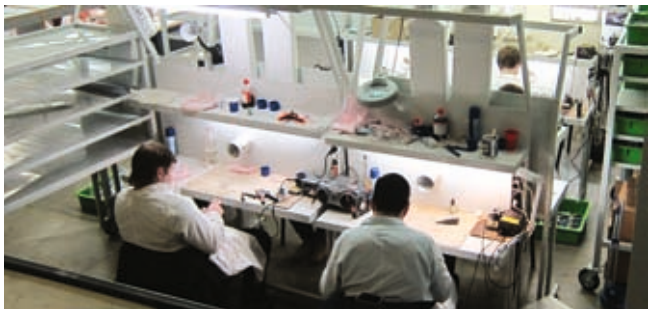
светодиодное освещение

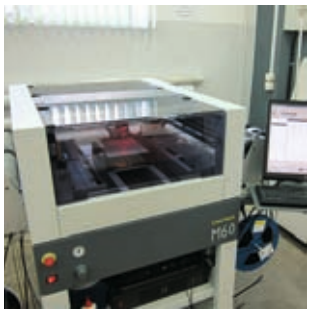
LEDEL

2011 КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

www.ledel.ru







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.

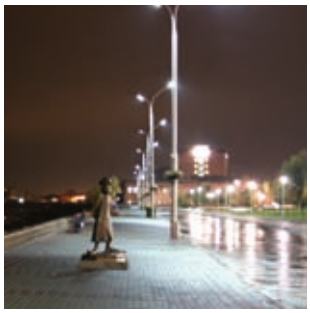
Производственные площади компании составляют более 6000 кв. метров с годовым объемом выпуска более 100 000 единиц продукции.

Сотрудники отдела конструкторских разработок компании обладают большим опытом проектирования электронных приборов, и являются выпускниками казанской школы радиоэлектронники (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.



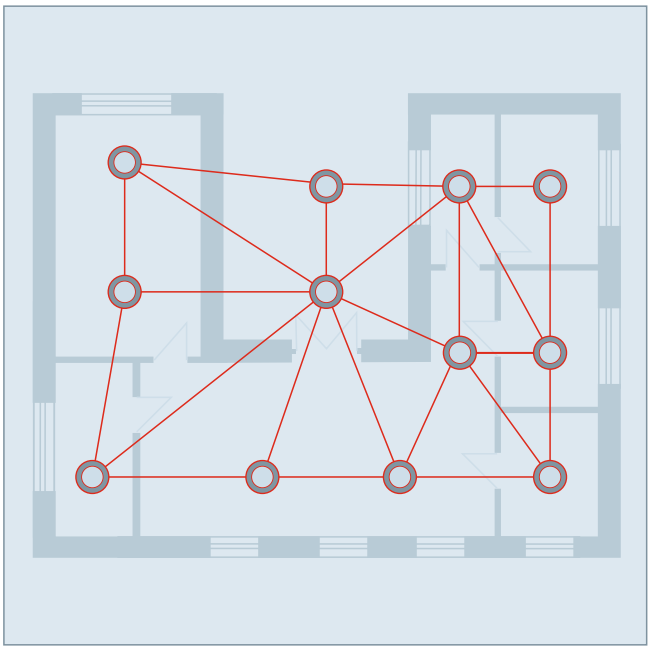
Основные преимущества светодиодных систем

- срок службы более 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 требует сервисного обслуживания
- высокий индекс светопередачи (80 Ra)
- время непрерывной работы - не ограничено

Система управления освещением

ZigBee ™

Данная система позволяет управлять освещением посредством беспроводной связи ZigBee.
В основе сети ZigBee лежит ячеистая топология (mesh-топология).
В такой сети, каждое устройство может связываться с любым другим устройством как напрямую, так и через промежуточные узлы.
Расстояния между узлами сети составляют десятки метров при работе внутри помещения и сотни метров на открытом пространстве.



- За счет ретрансляций зона покрытия сети может значительно увеличиваться.
  Количество подключаемых узлов (светильников) – до 64000.
- Дальность связи точка – точка – от 70 до 300 метров.
- Организация сети – автоматическая (самонастраивающаяся).
- Интеллектуальное управление освещением.
- Возможность регулирования яркости светильников от 0 до 100 %.
- Возможность подключения внешних датчиков (датчик объема, датчик освещенности, датчики звука).
- Возможность объединения светильников в группы.
- Возможность контроля работоспособности светильников (мониторинг).

L·street 24

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ

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 24 применяется широкая уличная диаграмма. При этом не тратится лишняя энергия на освещение не нужных зон.

IP 66 OSRAM CREE

энергопотребление **30** Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

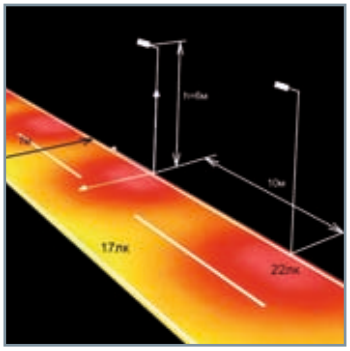
Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой (50 ± 10%) Гц
Потребляемая мощность	30 Вт (при токе 350 мА)
Светоотдача с одного светодиода	112 Люмен (диоды OSRAM) 122 Люмен (диоды CREE)
Количество светодиодов	24 шт.
Световой поток	2688 Люмен (OSRAM) 2928 Люмен (CREE)
Световой поток* (рабочий ток 550 мА)	3744 Люмен (потребление 50 Вт)
Цветовая температура	4500-6000 °К
Габаритные размеры ВхДхШ	143x527x83 мм
Масса	2,4 кг
COS φ	≥0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров

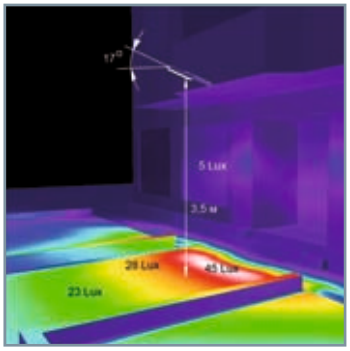
срок службы **100 000** часов **25** лет при 10часовом рабочем режиме

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от – 60 до + 50°С
предельная относительная влажность 75% при температуре 15°С

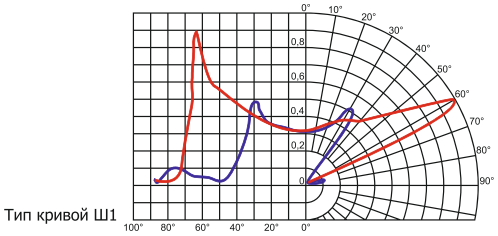


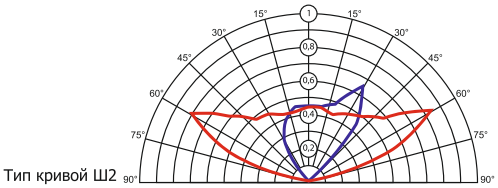
Модель освещения
L-street 24/2688/30/Ш
(широкая уличная)

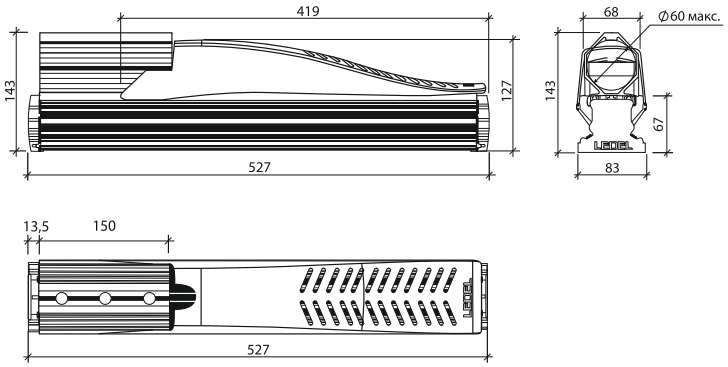


Модель освещения
L-street 24/2688/30/Ш
для входной группы (подъезд)

ДИАГРАММЫ СВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ







стоимость светильника уточняйте у дилера в Вашем регионе

L·street 48

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ

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.

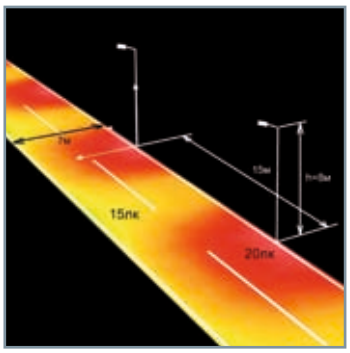
Корпус выполнен из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля с верхней декоративной крышкой из пластика. В каждом из 2-х светодиодных модулей установлен независимый интегральный LED-драйвер.
Система вторичной оптики S-optics позволяет правильно направить световой поток на освещаемую поверхность. В светильниках серии L-street 48 применяется широкая уличная диаграмма. При этом не тратится лишняя энергия на освещение не нужных зон.

энергопотребление
60 Вт

CREE OSRAM IP 66

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от – 60 до + 50°С
предельная относительная влажность 75% при температуре 15°С



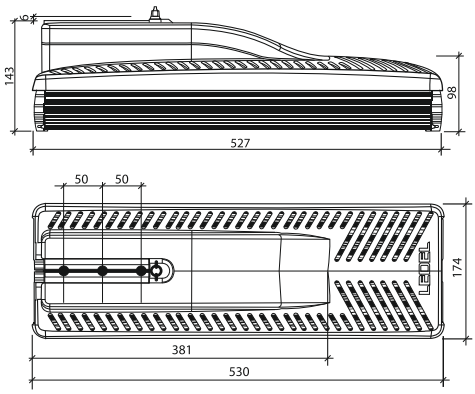
Модель освещения
L-street 48/5376/60/Ш

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

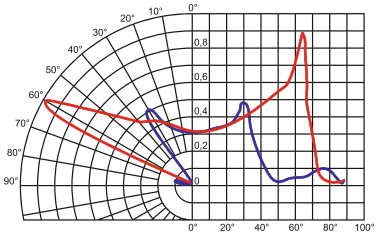
Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой (50 ± 10%) Гц
Потребляемая мощность	60 Вт (при токе 350 мА)
Светоотдача с одного светодиода	112 Люмен (диоды OSRAM) 122 Люмен (диоды CREE)
Количество светодиодов	48 шт.
Световой поток	5376 Люмен (OSRAM) 5856 Люмен (CREE)
Световой поток* (рабочий ток 550 мА)	7488 Люмен (потребление 100 Вт)
Цветовая температура	4500-6000 °К
Габаритные размеры ВхДхШ	162x530x174 мм
Масса	4,2 кг
COS φ	≥0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

срок службы
100 000 часов
25 лет
при 10часовом рабочем режиме

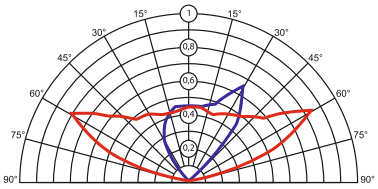
производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров



ДИАГРАММЫ СВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



Тип кривой Ш1



Тип кривой Ш2

стоимость светильника уточняйте у дилера в Вашем регионе

L·street 96

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ

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 40 метров) и равномерно освещая проезжую часть.
Также может применяться для освещения железнодорожных платформ и переездов.

Корпус выполнен из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля с защитным штампованным 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 96 применяется широкая уличная диаграмма. При этом не тратится лишняя энергия на освещение не нужных зон.

IP 66 OSRAM CREE

энергопотребление **120** Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

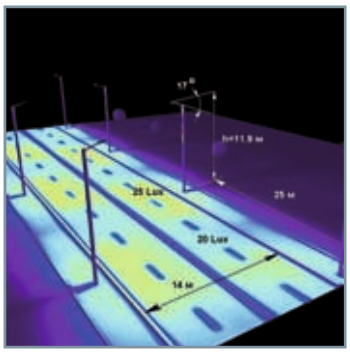
Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой (50 ± 10%) Гц
Потребляемая мощность	120 Вт (при токе 350 мА)
Светоотдача с одного светодиода	112, 156 Люмен (диоды OSRAM) 122 Люмен (диоды CREE)
Количество светодиодов	96 шт.
Световой поток	10752, 14976 Люмен (диоды OSRAM) 11712 Люмен (диоды CREE)
Цветовая температура	4500-6000 °К
Габаритные размеры ВхДхШ	170x531x326 мм
Масса	7,6 кг
COS φ	≥0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров

срок службы **100 000** часов **25** лет при 10часовом рабочем режиме

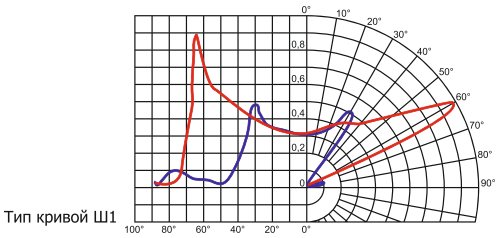
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от – 60 до + 50°С
предельная относительная влажность 75% при температуре 15°С

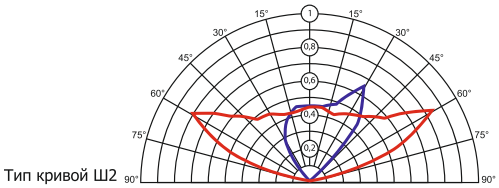


Модель освещения

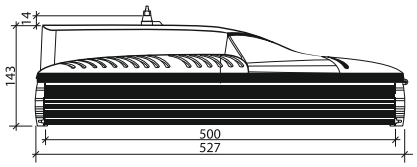
ДИАГРАММЫ СВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

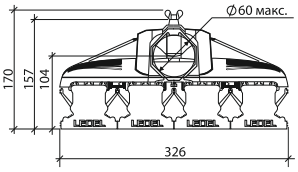


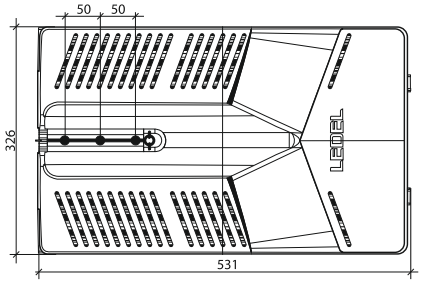
Тип кривой Ш1



Тип кривой Ш2







стоимость светильника уточняйте у дилера в Вашем регионе

L-OFFICE

СВЕТИЛЬНИК ОФИСНЫЙ

Прекрасная альтернатива растровым офисным светильникам (тип ЛПО 4х18) на люминесцентных лампах. Предназначен для установки в офисных и других общественных помещениях (предприятия, учреждения, торговые центры, торговые точки и др.)

В корпусе установлен интегральный LED-драйвер. В качестве рассеивателя используется светотехнический призматический пластик - диффузор, дающий мягкий рассеянный свет.

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

энергопотребление
32 Вт

CREE OSRAM IP 20

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой (50 ± 2) Гц
Потребляемая мощность	32 Вт (при токе 350 мА)
Светоотдача с одного светодиода	122 Люмен (диоды CREE)
Количество светодиодов	25 шт.
Световой поток	3000 Люмен (CREE)
Цветовая температура	5500 К
Габаритные размеры ВхДхШ	40х600х600 мм
Масса	3,7 кг
COS φ	> 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 4

срок службы
100 000 часов
25 лет
при 10часовом рабочем режиме

производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров

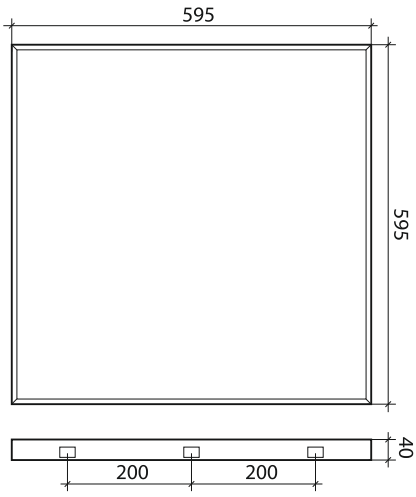
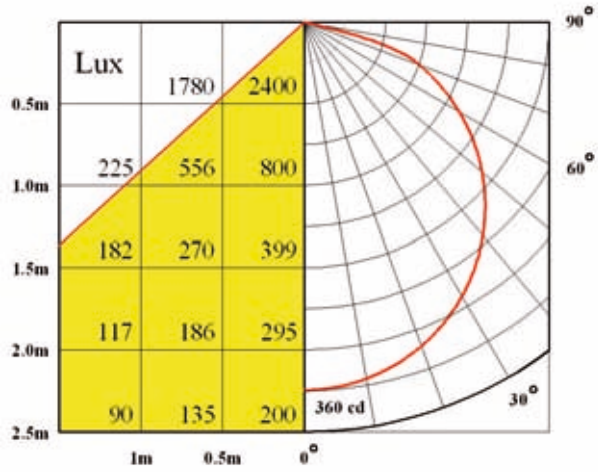


ДИАГРАММА СВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



стоимость светильника уточняйте у дилера в Вашем регионе

L-SCHOOL

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Прекрасная альтернатива растровым офисным светильникам (тип ЛПО 2х36) 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 или на подвесах. Светодиодный светильник легко монтируется на любую ровную поверхность.

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

IP 20 OSRAM CREE

энергопотребление **30** Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой (50 ± 2) Гц
Потребляемая мощность	30 Вт (при токе 350 мА)
Светоотдача с одного светодиода	122 Люмен (диоды CREE)
Количество светодиодов	24 шт.
Световой поток	2900 Люмен (CREE)
Цветовая температура	5500 К
Габаритные размеры ВхДхШ	40х1200х200 мм
Масса	3 кг
COS φ	> 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 4

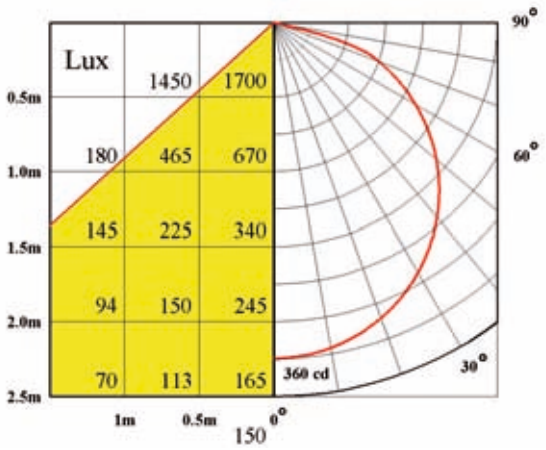
производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров

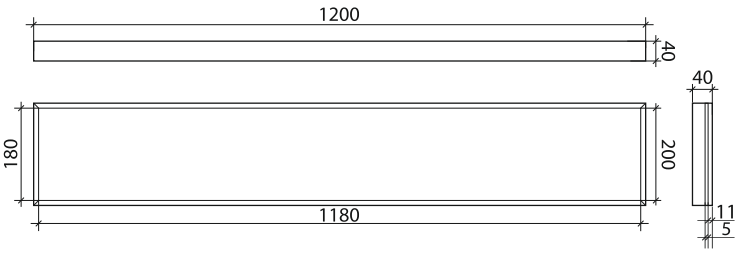
срок службы
100 000 часов
25 лет
при 10часовом рабочем режиме

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

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

ДИАГРАММА СВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

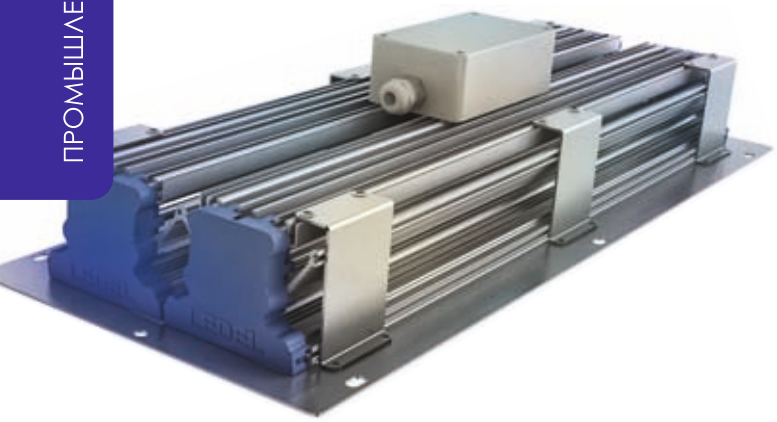




стоимость светильника уточняйте у дилера в Вашем регионе

L-INDUSTRY 48 A3C

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



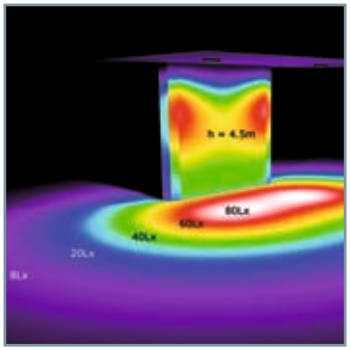
Многофункциональный светодиодный светильник для освещения Автозаправочных станций. Предназначен для замены светильников на основе ламп ДНаТ-150 и ДРЛ-250 и ламп других типов.
Модель SVETECO 48 A3C является оптимальным вариантом для освещения объектов, где требуется встраиваемое исполнение светильника и есть требования по искробезопасности.

энергопотребление
60 Вт

CREE OSRAM IP 66

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от — 63 до + 50°С
предельная относительная влажность не более 95% при 25°С



Модель освещения для
L-industry 48 A3C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой (50 ± 2) Гц
Потребляемая мощность	60 Вт (при токе 350 мА)
Светоотдача с одного светодиода	122 Люмен (диоды CREE) 112 Люмен (диоды OSRAM)
Количество светодиодов	48 шт.
Световой поток	5800 Люмен (CREE) 5376 Люмен (OSRAM)
Цветовая температура	5000 - 5500 К
Габаритные размеры ВхДхШ	80x1064x100 мм
Масса	5,5 кг
COS φ	> 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

срок службы
100 000 часов
25 лет
при 10часовом рабочем режиме

производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров

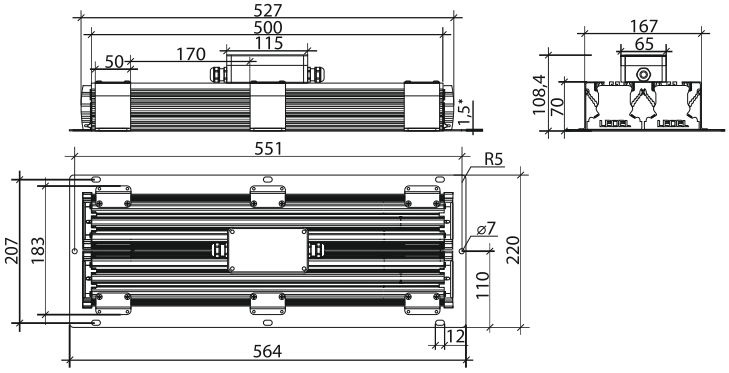
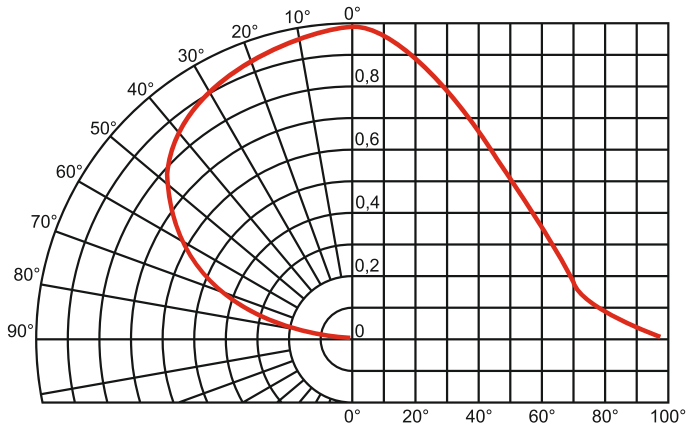


ДИАГРАММА СВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



www.ledel.ru

стоимость светильника уточняйте у дилера в Вашем регионе

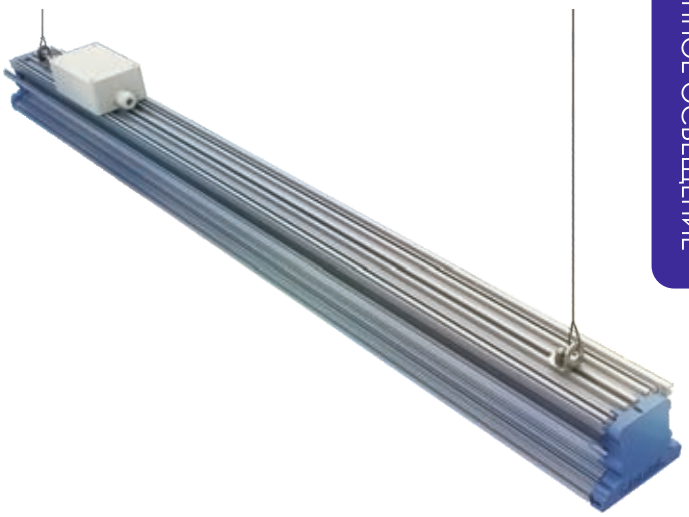
L-INDUSTRY 36/48

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Светильники L-industry 36/48 разрабатывались для замены существующих светильников на люминесцентных лампах ЛПО 2х36, ЛПО 2х54 (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 вторично оптики) и рекламной подсветки рекламных щитов.

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



IP 66 OSRAM CREE

энергопотребление **45** Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой (50 ± 2) Гц
Потребляемая мощность 36/48	45/60 Вт (при токе 350 мА)
Светоотдача с одного светодиода	122 Люмен (диоды CREE) 112 Люмен (диоды OSRAM)
Количество светодиодов 36/48	36/48 шт.
Световой поток 36/48	4390/5800 Люмен (CREE) 4032/5376 Люмен (OSRAM)
Цветовая температура	5500 К
Габаритные размеры ВхДхШ	81х1069,5х83 мм
Масса	3,5 кг
COS φ	> 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

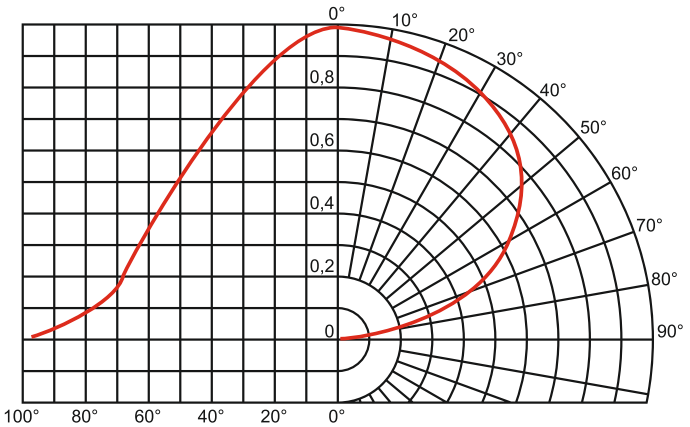
производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров

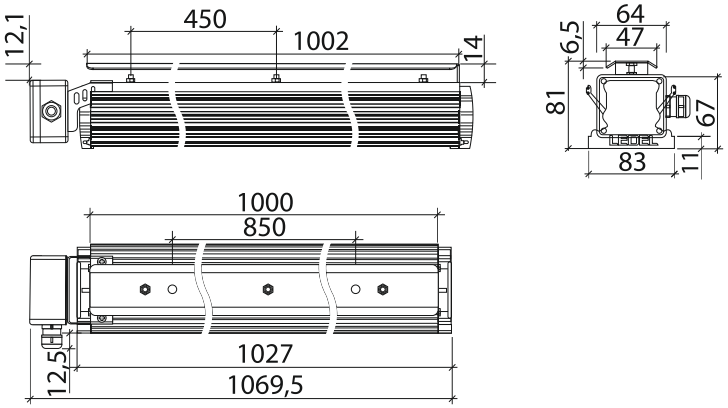
срок службы **100 000** часов **25** лет при 10часовом рабочем режиме

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от — 63º до + 50°С
предельная относительная влажность не более 95% при 25°С

ДИАГРАММА СВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

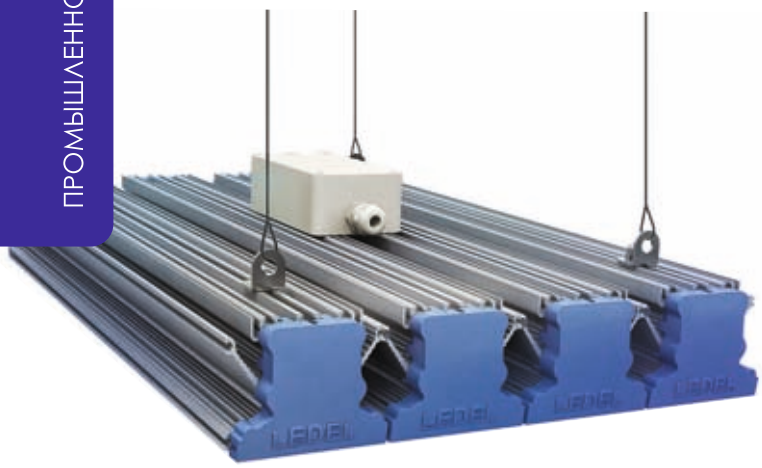




стоимость светильника уточняйте у дилера в Вашем регионе

L-INDUSTRY 96

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



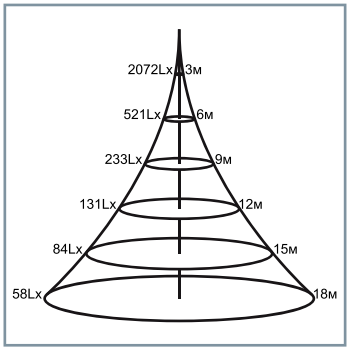
Светодиодные светильники L-industry 96 предназначены для замены существующих купольных светильников РСП-400.
Светильник предназначен для светодиодного освещения промышленных объектов и складов. Устанавливаться га тросовых подвесах.

энергопотребление
120 Вт

CREE OSRAM IP 66

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от — 63 до + 50°С
предельная относительная влажность не более 95% при 25°С

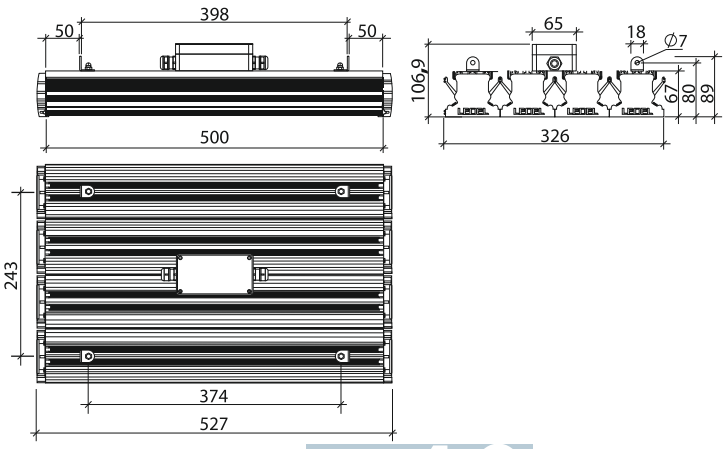


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

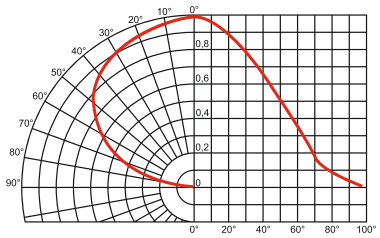
Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой (50 ± 2) Гц
Потребляемая мощность	120 Вт (при токе 350 мА)
Светоотдача с одного светодиода	112 Люмен (диоды OSRAM) 122 Люмен (диоды CREE)
Количество светодиодов	96 шт.
Световой поток	10752 Люмен (OSRAM) 11712 Люмен (CREE)
Цветовая температура	5000 - 5500 К
Габаритные размеры ВхДхШ	70x519x359 мм
Масса	11 кг
COS φ	> 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

срок службы
100 000 часов
25 лет
при 10часовом рабочем режиме

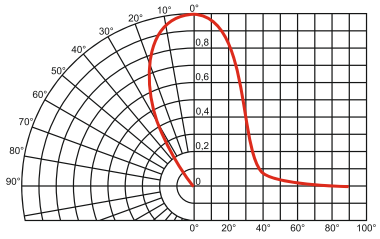
производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров



ДИАГРАММЫ СВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



Тип кривой Д



Тип кривой Г30

стоимость светильника уточняйте у дилера в Вашем регионе

SVETeco 8

СВЕТИЛЬНИК БЫТОВОЙ

Предназначен для внутреннего освещения лестничных клеток жилых многоквартирных домов, а также для дежурного и аварийного освещения любых нежилых помещений общественных и частных зданий.

Оснащен встроенным акустическим датчиком с возможностью выхода на энергосберегающий режим (20% от номинала).

Также доступна версия Sveteco 7 без встроенного акустического датчика: световой поток 870 люмен, потребление 9 Вт.

IP 64 OSRAM CREE

энергопотребление **10** Вт

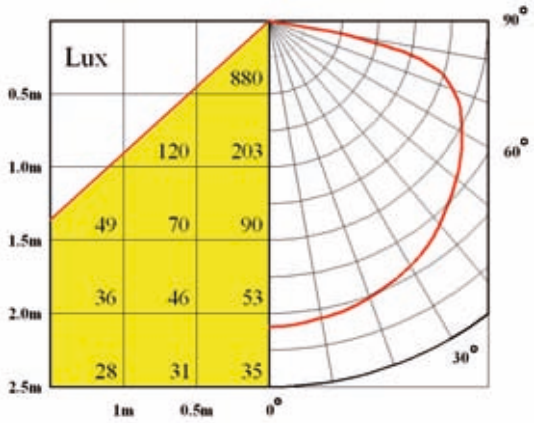
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой (50 ± 2) Гц
Потребляемая мощность	10 Вт (при токе 350 мА)
Светоотдача с одного светодиода	125 Люмен (диоды CREE)
Количество светодиодов	8 шт.
Световой поток	1000 Люмен (CREE)
Цветовая температура	5500 К
Габаритные размеры Высота х Диаметр	65х150 мм
Масса	0,5 кг
COS φ	max 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 2

производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров

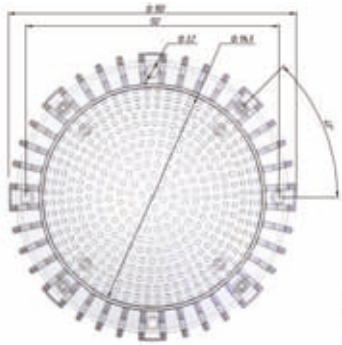
срок службы **100 000** часов **25** лет при 10часовом рабочем режиме

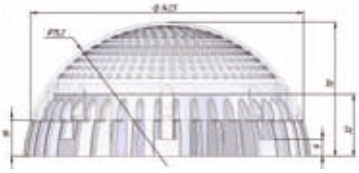
ДИАГРАММА СВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от — 20° до + 50°С
предельная относительная влажность не более 95% при 25°С

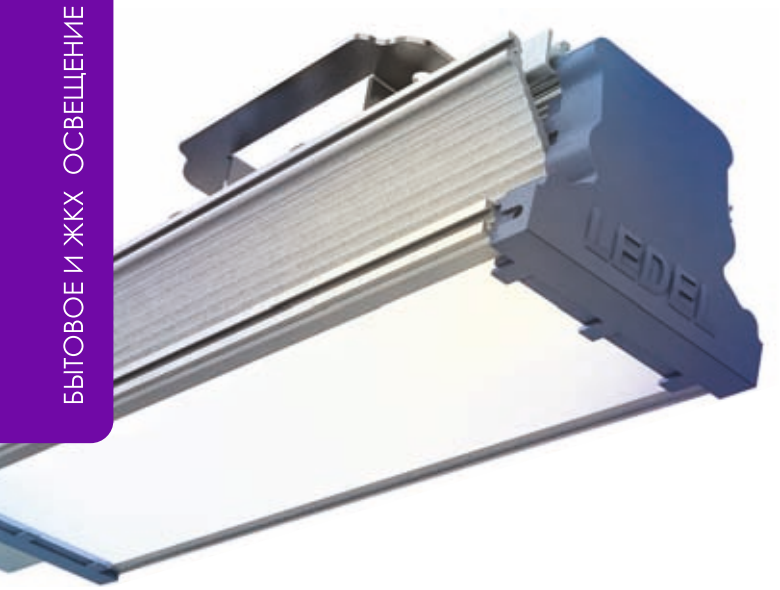




стоимость светильника уточняйте у дилера в Вашем регионе

L-12

СВЕТИЛЬНИК БЫТОВОЙ



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.

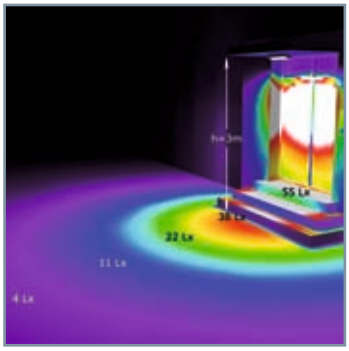
Возможно исполнение с драйвером 12 - 36 В.

энергопотребление
15 Вт

CREE OSRAM IP 66

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от — 63 до + 35°С
предельная относительная влажность не более 95% при 25°С



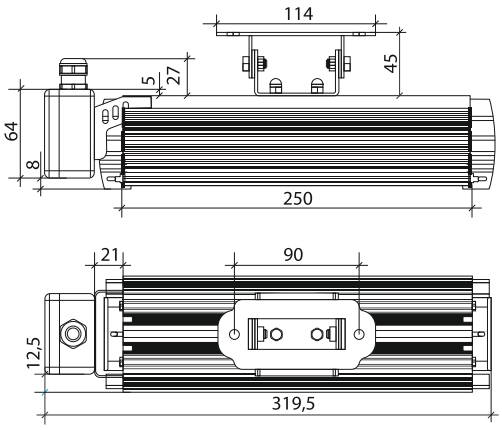
Модель освещения
L-industry 12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой (50 ± 2) Гц
Потребляемая мощность	15 Вт (при токе 350 мА)
Светоотдача с одного светодиода	122 Люмен (диоды CREE)
Количество светодиодов	12 шт.
Световой поток	1464 Люмен (CREE)
Цветовая температура	5500 К
Габаритные размеры ВхДхШ	112×319,5×83,1 мм
Масса	1,1 кг
COS φ	> 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 4

срок службы
100 000 часов
25 лет
при 10часовом рабочем режиме

производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров



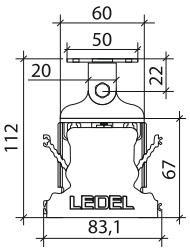
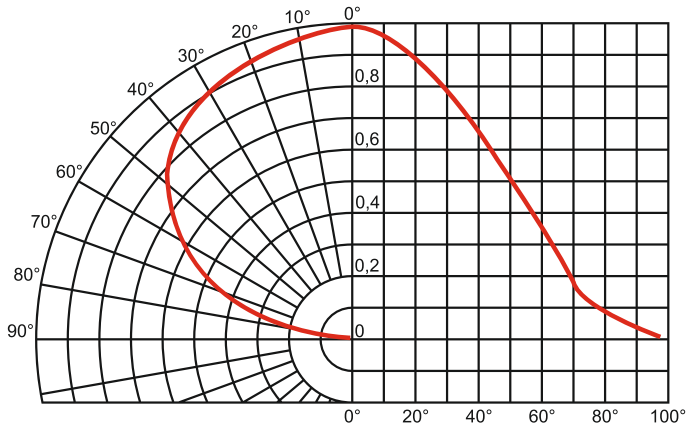


ДИАГРАММА СВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



стоимость светильника уточняйте у дилера в Вашем регионе

L-BANNER 24

СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР

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

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

Возможно исполнение с драйвером 12 - 36 В.

энергопотребление **40** Вт

IP 66 OSRAM CREE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

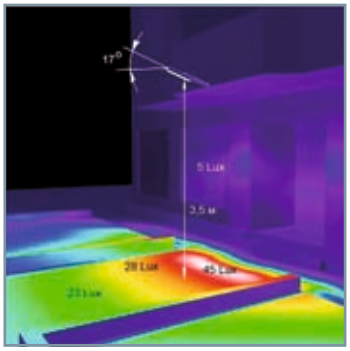
Питание от сети переменного тока	напряжением от 140 до 265 В частотой (50 ± 2) Гц
Потребляемая мощность	40 Вт (при токе 450 мА) 30 Вт (при токе 350 мА диоды CREE)
Светоотдача с одного светодиода	138 Люмен (диоды OSRAM) 122 Люмен (диоды CREE)
Количество светодиодов	24 шт.
Световой поток	3300 Люмен (OSRAM) 2928 Люмен (CREE)
Цветовая температура	5500 К
Габаритные размеры ВхДхШ	100x316x181 мм
Масса	3,5 кг
COS φ	> 0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров

срок службы **100 000** часов **25** лет при 10часовом рабочем режиме

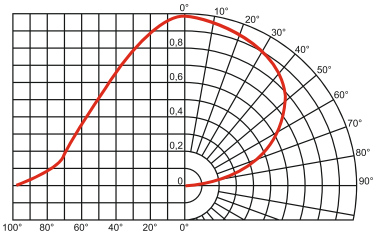
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
температура окружающего воздуха от — 63° до + 50°С
предельная относительная влажность не более 95% при 25°С

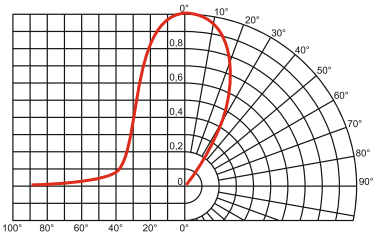


Модель освещения для L-Banner

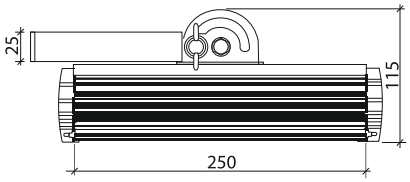
ДИАГРАММЫ СВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

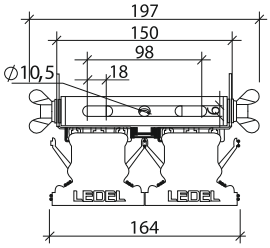


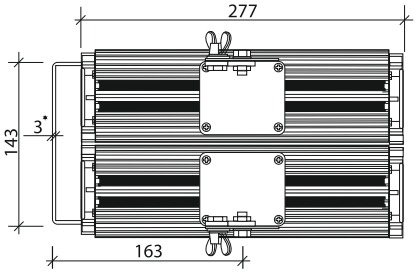
Тип кривой Д



Тип кривой Г30







стоимость светильника уточняйте у дилера в Вашем регионе

ул. Ш. Усманова, д. 31а, г. Казань,
Российская Федераци, 420095

тел./факс: +7 (843) 544 0 544

e-mail: sales@ledel.ru
www.ledel.ru

Ваш дилер в регионе: