

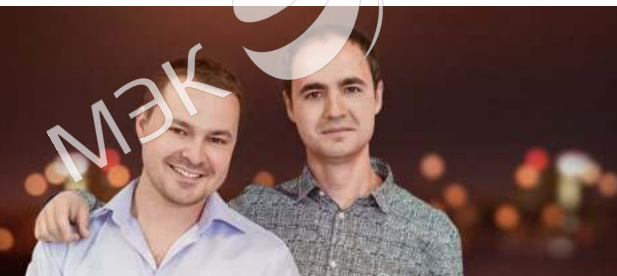
**LEDEL**

Каталог продукции  
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

2015

ПРАВИЛЬНЫЙ СВЕТО

5 лет гарантия  
на всю продукцию



Основатели  
**Братья Артур  
и Артем КОГДАНИНЫ**

Компания LEDEL® основана в 2007 году и на сегодняшний день является одним из ведущих разработчиков и производителей светодиодных светильников в России и странах Восточной Европы.

За каждой идеей стоит **человек**,  
за каждым продуктом — **команда**

Производство компании располагается в городе Казань, Российская Федерация.

Общая площадь — свыше 10 000 квадратных метров. Сегодня в LEDEL работает более трехсот человек.

Основу инженерно-конструкторского отдела составляют выпускники факультета Радиоэлектроники Казанского Государственного Технического Университета им А.Н. Туполева (Казанский Авиационный Институт).

Компания LEDEL имеет более 70 представительств в 20 странах мира — Россия, Белоруссия, Казахстан, Восточная Европа, Объединенные Арабские Эмираты, Республика Корея.

Более **300 000** светильников в год. **180** модификаций



Доля **LEDEL** на рынке светодиодных светильников России — **10%**

Компании принадлежит  
**60 патентов**

Инженеры LEDEL ведут исследования в области светотехники, LED технологий и электроники.

Вся производимая продукция завода LEDEL отвечает существующим государственным и международным стандартам, а система менеджмента качества соответствует требованиям ISO 9001.



Офисное  
освещение

**L-office | L-school**



4

Страница



Торговое  
освещение

**L-trade**



8

Страница



Прожекторное  
освещение

**L-lego**



12

Страница



Уличное  
освещение

**Super street**

interlight  
MOSCOW  
powered by light + building



16

Страница



Промышленное  
освещение

**L-industry**

DESIGN PLUS  
powered by light + building  
interlight  
MOSCOW  
powered by light + building



20

Страница



Интерьерное  
освещение

**L-one | Sveteco | Radian**



24

Страница



Светодиодные светильники LEDEL потребляют электроэнергию в 3 раза меньше, чем газоразрядные и люминесцентные лампы.



Срок службы светильников — 100 000 часов, что соответствует примерно 25 годам работы.



Экономия на электроэнергии, отсутствие затрат на расходные материалы и сервисное обслуживание позволяют окупить денежные средства, вложенные в покупку светильника, уже через полтора года.



Светильники LEDEL не содержат ртути и других вредных веществ. По истечении срока службы отработавшие светильники не требуют специальной утилизации и могут быть переработаны как обычные бытовые отходы.



В отличие от традиционных приборов освещения светильники LEDEL не подвержены мерцанию. Свет без пульсации снижает нагрузку на глаза и улучшает психо-эмоциональное состояние человека.



Индекс цветопередачи — 85 Ra, что максимально приближено к значению естественного солнечного света.





Офисное освещение

Светильники LEDEL предназначены для установки на объектах с высокими требованиями к качеству освещения.



## Сфера применения

Офисное освещение  
Образовательные учреждения  
Медицинские учреждения  
Торговые центры



IP 40

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Идеальный монтаж

### Корпус в два раза легче

Корпус офисных светильников серий L-office и L-school изготавливается из специального пластика, что позволяет создавать осветительные приборы в 2 раза легче существующих аналогов.

Благодаря особенностям конструкции светильники легко устанавливаются как во встраиваемые потолки, так и на любые ровные поверхности.

## Надежный источник питания

### Драйвер

Драйвер собственной разработки имеет трехступенчатую систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Обладает высокой эффективностью — КПД=90% и высоким коэффициентом мощности —  $\cos \phi \geq 0,95$ .

Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания, обрыва и горячего подключения светодиодного модуля.

## Кристальный взгляд на мир

### NovattroPrism®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленной поверхностью «мультипризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопрозрачность.

### OSRAM DURIS E5

Светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 120 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

## Дополнительные возможности

### Аварийный режим

Светильники могут оснащаться аварийным блоком освещения (модели L-office Em и L-school Em), позволяющим при отключении напряжения в сети работать 3 часа автономно.

Питание осуществляется за счет 4-х аккумуляторов типа AA (не менее 2700 mAh каждый), расположенных в специальном отсеке.

### Режим Turbo

Светильники с повышенным световым потоком L-office 55 и L-school 55 могут работать в двух режимах. В режиме «Есо» данные светильники обеспечивают световой поток 3700 лм, и потребляют 35 Вт; в режиме TURBO — 5050 лм при потреблении 55 Вт.

## Деловой центр

Белград | Сербия



## Торговый центр

Сургут | Россия





## Характеристики<sup>1</sup>

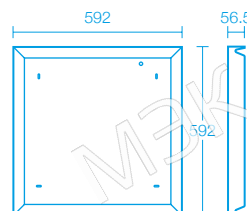
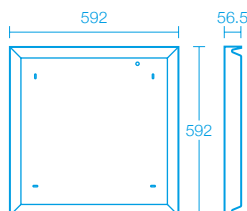
	L-office 32   32 EM	L-office 55   55 EM Premium	
		Eco	Turbo
Потребляемая мощность, Вт	32	35	55
Марка светодиода	OSRAM DURIS E5	OSRAM DURIS E5	
Рабочий ток светодиодов, мА	150	100	150
Количество светодиодов, шт.	60	100	
Световой поток одного диода, лм	56	41	56
Световой поток светодиодного модуля <sup>2</sup> , лм	3360	4100	5600
Общий световой поток светильника <sup>3</sup> , лм	3000	3700	5050
Цветовая температура, К	4000, 5000	4000, 5000	
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	56.5 × 592 × 592	56.5 × 592 × 592	
Масса, кг	2.5	2.5	



<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

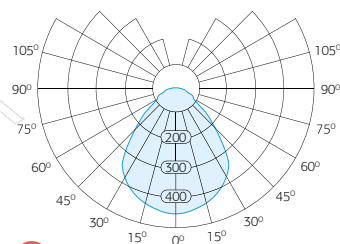
<sup>2</sup> Световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°C.

<sup>3</sup> Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К.



## Характеристики серии

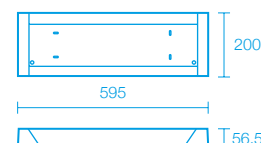
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Индекс цветопередачи CRI	85
Коэффициент мощности драйвера, Cos φ	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +50
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты корпуса светильника	IP 40



Д  
— C0 – C180  
— C90 – C270

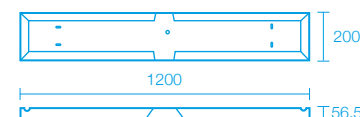
## L-school 16

16
OSRAM DURIS E5
150
30
56
1680
1500
4000, 5000
56.5 × 595 × 200
1.2



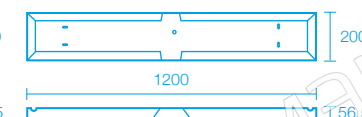
## L-school 32

32
OSRAM DURIS E5
150
60
56
3360
3000
4000, 5000
56.5 × 1200 × 200
2



## L-school 55 | 55 EM Premium

Eco	Turbo
35	55
OSRAM DURIS E5	
100	150
100	100
41	56
4100	5600
3700	5050
4000, 5000	
56.5 × 1200 × 200	
2.5	



## Аварийный режим

Световой поток в аварийном режиме, лм	200
Время работы аварийного режима, ч	3
Потребляемая мощность в режиме подзарядки аварийного модуля, Вт	1



Торговое освещение

Светильники LEDEL предназначены для установки на объектах с высокими требованиями к качеству освещения.



IP 64 | IP 52  
Степень защиты



100 000 часов  
Срок службы



5 лет  
Гарантия

## Сфера применения

Торговые площади  
Логистические центры  
Промышленные помещения  
Склады  
Спортивные сооружения

## Бесконечный свет

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль L-trade изготавливается методом экструзии.

### Высокая площадь теплоотвода

Высокая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

## Стабилен там, где нестабильно

### Надежный драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки оснащен трехступенчатой системой защиты светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, высокий коэффициент мощности ( $\cos \phi \geq 0,95$ ).

## Комфортное восприятие

### NovattroPrism®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленой поверхностью «мультипризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопрозрачность.

### OSRAM DURIS E5

Светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 120 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

## Соединение в один клик

### EASY LOCK®

Система крепления EASY LOCK позволяет соединять светильники в непрерывные магистральные секции до 30 м.

Боковые крышки с коннекторами обеспечивают надежное механическое и электрическое соединение светильников.

Многообразие вариантов креплений светильников между собой расширяет сферу применения L-trade до бесконечности.

## Супермаркет

Сургут | Россия



## Ювелирный магазин

Харьков | Украина







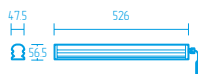
## Характеристики<sup>1</sup>

	L-trade 16   16 Easy Lock		L-trade 32   32 Easy Lock	
Потребляемая мощность, Вт	16		32	
Марка светодиода	OSRAM DURIS E5		OSRAM DURIS E5	
Количество светодиодов, шт.	30		60	
Рабочий ток светодиодов, мА	150		150	
Световой поток одного диода, лм	50		50	
Световой поток светодиодного модуля <sup>2</sup> , лм	1500		3000	
Общий световой поток светильника <sup>3</sup> , лм	1414		2829	
Цветовая температура, К	4000, 5000		4000, 5000	
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	56,5×526×47,5	56,5×538×47,5	56,5×1026×47,5	56,5×1038×47,5
Масса, кг	0,9		1,6	
Степень защиты корпуса светильника	IP 64	IP 52	IP 64	IP 52
Вид климатического исполнения	УХЛ 2	УХЛ 4	УХЛ 2	УХЛ 4
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +50		от -60 до +50	

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

<sup>2</sup> Световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°C.

<sup>3</sup> Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К.



Easy Lock

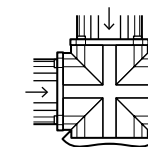


Easy Lock

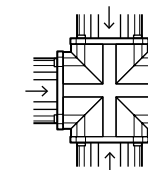


Easy Lock

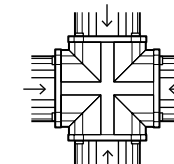
## Easy Lock®



Угловое крепление



Т-образное крепление

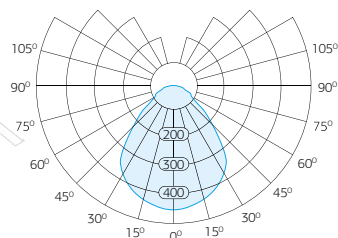


Крестообразное крепление



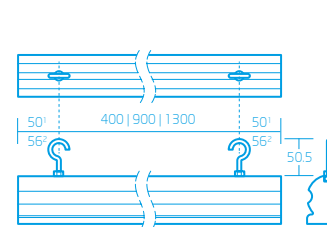
## Характеристики серии

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Индекс цветопередачи CRI	85
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I

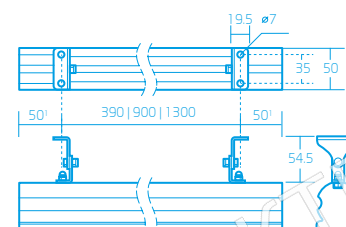


Д  
— C0 – C180  
— C90 – C270

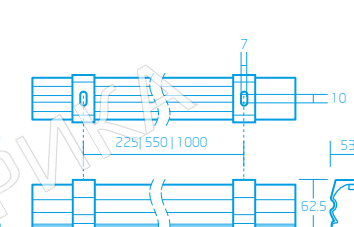
## Монтаж



Подвесное крепление  
<sup>1</sup> L-trade 16 | 32 | 55  
<sup>2</sup> 16 | 32 | 55 Easy Lock



Поворотное крепление  
L-trade 16 | 32 | 55



Накладное крепление  
<sup>1</sup> L-trade 16 | 32 | 55  
<sup>2</sup> 16 | 32 | 55 Easy Lock



Светильники LEDEL предназначены для установки на объектах с высокими требованиями к качеству освещения.



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Сфера применения

Промышленное освещение  
Архитектурная подсветка  
Логистические комплексы  
Спортивные объекты  
Рекламные конструкции



## Моделируя пространство

### ЛАСТОЧКИН ХВОСТ

Создайте установку нужной мощности с помощью уникальной системы крепления «Ласточкин хвост».

Легко и быстро комбинируйте несколько светильников в один, увеличивая мощность светового потока в разы!

### Корпус

Система охлаждения в сочетании с корпусом из экструдированного алюминия дает максимальный теплоотвод, надежно защищая светильник от перегрева.

Особая конструкция не позволяет скапливаться пыли.

## Надежный блок питания

### Длительный ресурс работы

Драйвер, размещенный в герметичной части корпуса имеет, построен на современной элементной базе с применением электронных компонентов ведущих мировых производителей.

Специализированный интегральный контроллер для светодиодных светильников со встроенным корректором мощности обеспечивает высокую надёжность и эффективность драйвера (КПД=90%), а так же высокий коэффициент мощности  $\cos \varphi \geq 0,98$ .

## Направляя свет

### Вторичная оптика

Помимо ударопрочного стекла, светильники серии L-lego комплектуются системой линз, позволяющей направлять свет как узкими пучками, так и широкой диаграммой.

### Светодиоды OSRAM

В промышленных светильниках LEDEL используются светодиоды ведущего мирового производителя — компании OSRAM Opto Semiconductors (Германия).

Светодиоды OSRAM OSOLON Square имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.

## Многофункциональность

### Подвесная или баннерная система крепления

Благодаря различным системам крепления, светильник L-lego можно использовать как прожектор для внешнего освещения жилых и административных зданий, стоянок, прилегающих территорий, подсветки рекламных конструкций и архитектурных сооружений.

Также может использоваться для освещения железнодорожных платформ, поездов и подвижного состава РЖД.

## Торговый центр

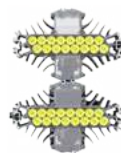
Сургут | Россия



## Шагающий экскаватор

Челябинская область | Россия





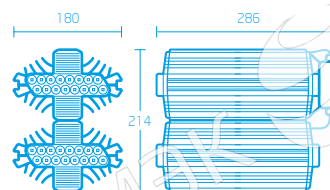
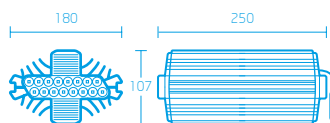
## Характеристики<sup>1</sup>

	L-lego 30   55		L-lego 110
Потребляемая мощность, Вт	30	55	110
Марка светодиода	OSRAM Oslon Square		OSRAM Oslon Square
Количество светодиодов, шт.	9	16	32
Рабочий ток светодиодов, мА	1000		1000
Световой поток одного диода, лм	355		355
Световой поток светодиодного модуля <sup>2</sup> , лм	3195	5680	11360
Общий световой поток светильника <sup>3</sup> , лм	2528	4495	8989
Цветовая температура, К	4000, 5000		4000, 5000
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	107 × 250 × 180		214 × 286 × 180
Масса, кг	2.6		8

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

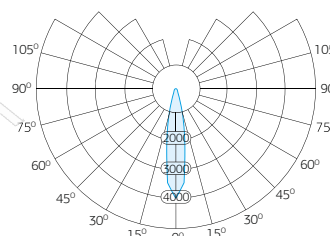
<sup>2</sup> Световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°C.

<sup>3</sup> Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К без вторичной оптики. Для уточнения светового потока светильника со вторичной оптикой необходимо обратиться к IES-файлу.



## Характеристики серии

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Индекс цветопередачи CRI	72
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 10
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

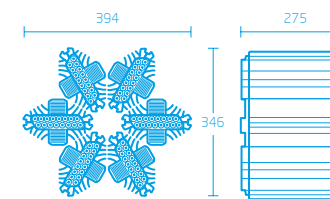
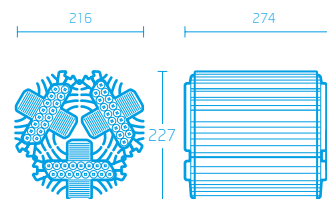


K15  
— C0 – C180  
— C90 – C270



## L-lego 165

165	330
OSRAM Oslon Square	OSRAM Oslon Square
48	96
1000	1000
355	355
17040	34080
13484	26968
4000, 5000	4000, 5000
274 × 227 × 216	346 × 394 × 275
12.5	20.9



## Варианты креплений<sup>1</sup>



Трековое крепление  
L-lego 55 trade



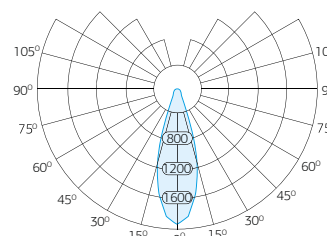
Подвесное крепление  
L-lego 30 | 55 | 110 | 165 | 330



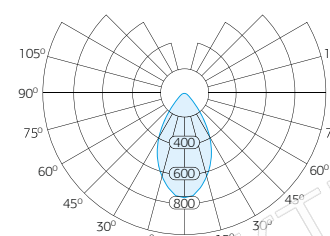
Поворотное крепление  
L-lego 30 | 55 | 110 | 165 | 330



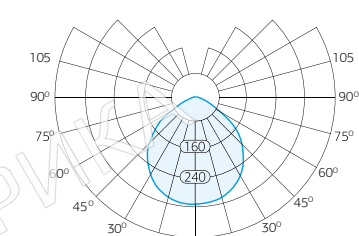
<sup>1</sup> Подробные характеристики смотрите на сайте ledel.ru и в Большом техническом каталоге продукции. Для уточнения информации звоните нам по бесплатному номеру 8 (800) 100-30-30



G30



G60



D





Уличное освещение

Светильники LEDEL предназначены для установки на объектах с высокими требованиями к качеству освещения.



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Сфера применения

Автоматострали

Городские дороги

Площади

Придомовые территории

Парки

**interlight**  
**MOSCOW**

powered by light + building

Обладатель международных и российских премий в области промышленного дизайна.

## 35500 люмен в компактном легком корпусе

### Инновационная система теплоотвода

Система сквозного теплоотвода, применяемая в серии «Super street», позволила инженерам компании в два с половиной раза снизить габаритные размеры и вес светильников.

Инновационный корпус обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов. Конструкция полностью исключает образование наледи и сосулек. Специальное пылеотталкивающее покрытие надежно защищает светильник от грязи и засоров.

## Срок жизни — 25 лет

### Высокотехнологичный драйвер

Драйвер называют сердцем светодиодного светильника, от его работы зависит, как долго прослужит осветительный прибор. В своих светильниках компания LEDEL использует только драйверы собственной разработки и производства.

Драйверы LEDEL гарантируют трехступенчатую защиту светильников от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева.

Обеспечивают максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности ( $\cos \phi \geq 0,95$ ).

## Свет там, где он нужен

### Система MULTIOPTICS®

В светильниках Super street опционально используется мультилинза — уникальная оптическая система, объединившая в себе вторичную оптику и защитное стекло. Данное решение значительно снижает потери светового потока, и обеспечивает оптический КПД выше 93%.

Система вторичной оптики позволяет эффективно использовать светильники в зависимости от расстояния между столбами и высотой опор. В уличных светильниках LEDEL применяется широкая уличная диаграмма.

## Трудно представить что-то проще

### Запатентованная система монтажа

Конструкция светильников Super street позволяет осуществить быстрый монтаж и подключение одним человеком всего за 5 минут.

Super street оснащен специальным уровнем, позволяющим установить светильник под правильным углом.

Верхний отсек для драйвера обеспечивает беспрепятственный доступ для подключения, замены или модернизации в любых условиях эксплуатации.

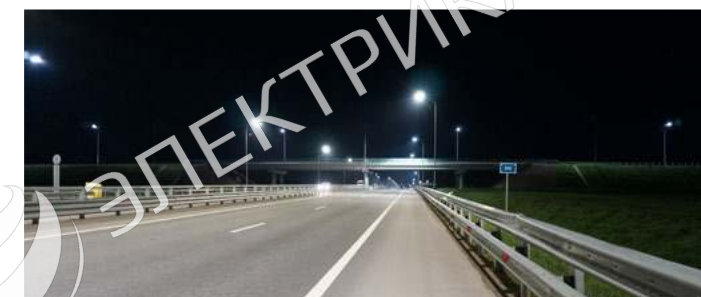
## IT-деревня

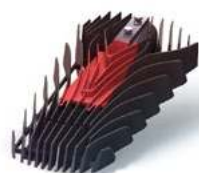
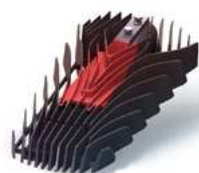
Татарстан | Россия



## Участок трассы

М 4 «Дон» | Россия





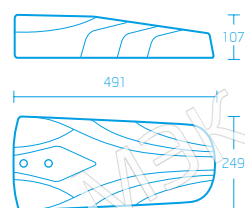
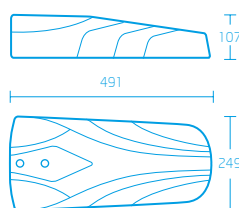
## Характеристики<sup>1</sup>

	Super street 110	Super street 150
Потребляемая мощность, Вт	110	150
Марка светодиода	OSRAM Oslon Square	OSRAM Oslon Square
Количество светодиодов, шт.	36	48
Рабочий ток светодиодов, мА	1000	1000
Световой поток одного диода, лм	355	355
Световой поток светодиодного модуля <sup>2</sup> , лм	12780	17040
Общий световой поток светильника <sup>3</sup> , лм	11919	15438
Цветовая температура, К	4000, 5000	4000, 5000
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	107 × 491 × 249	107 × 491 × 249
Масса, кг	7.5	7.5

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

<sup>2</sup> Световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°C.

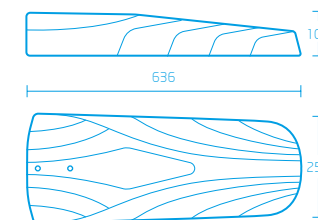
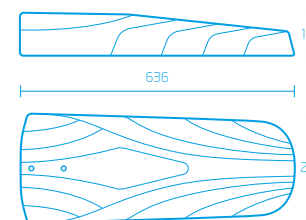
<sup>3</sup> Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К без вторичной оптики. Для уточнения светового потока светильника со вторичной оптикой необходимо обратиться к IES-файлу.



## Super street 250

250	344
OSRAM Oslon Square	OSRAM Oslon Square
72	100
1000	1000
355	355
25560	35500
21370	29682
4000, 5000	4000, 5000
107 × 636 × 256	107 × 636 × 256
8.5	8.5

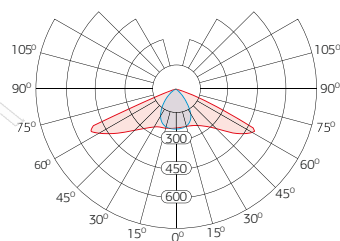
## Super street 340



<sup>1</sup> Информация предоставлена в ознакомительных целях. Все фактические расчеты производятся специалистами компании. Для уточнения информации звоните нам по бесплатному номеру 8 (800) 100-30-30

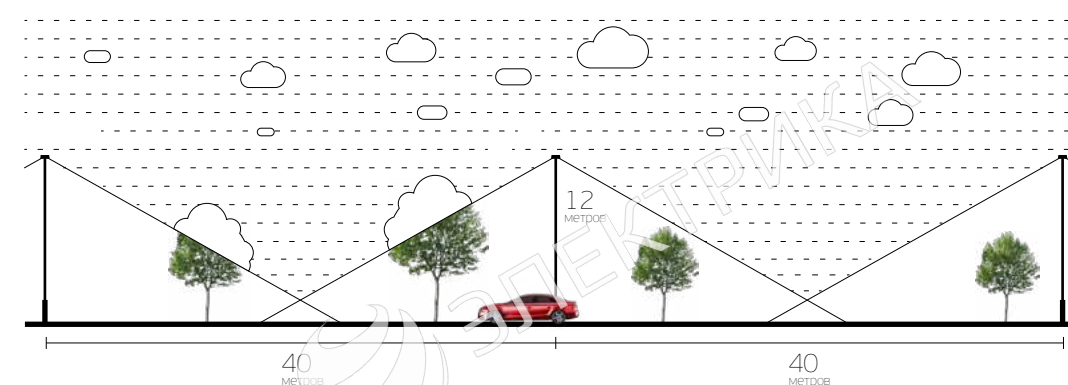
## Характеристики серии

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Индекс цветопередачи CRI	72
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
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



ШЗ  
— C0 – C180  
— C90 – C270

## Типовой вариант установки<sup>1</sup>







Светильники LEDEL предназначены для установки на объектах с высокими требованиями к качеству освещения.



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Сфера применения

Производственные площади

Логистические центры

Торговые площади

Спортивные объекты

DESIGN PLUS

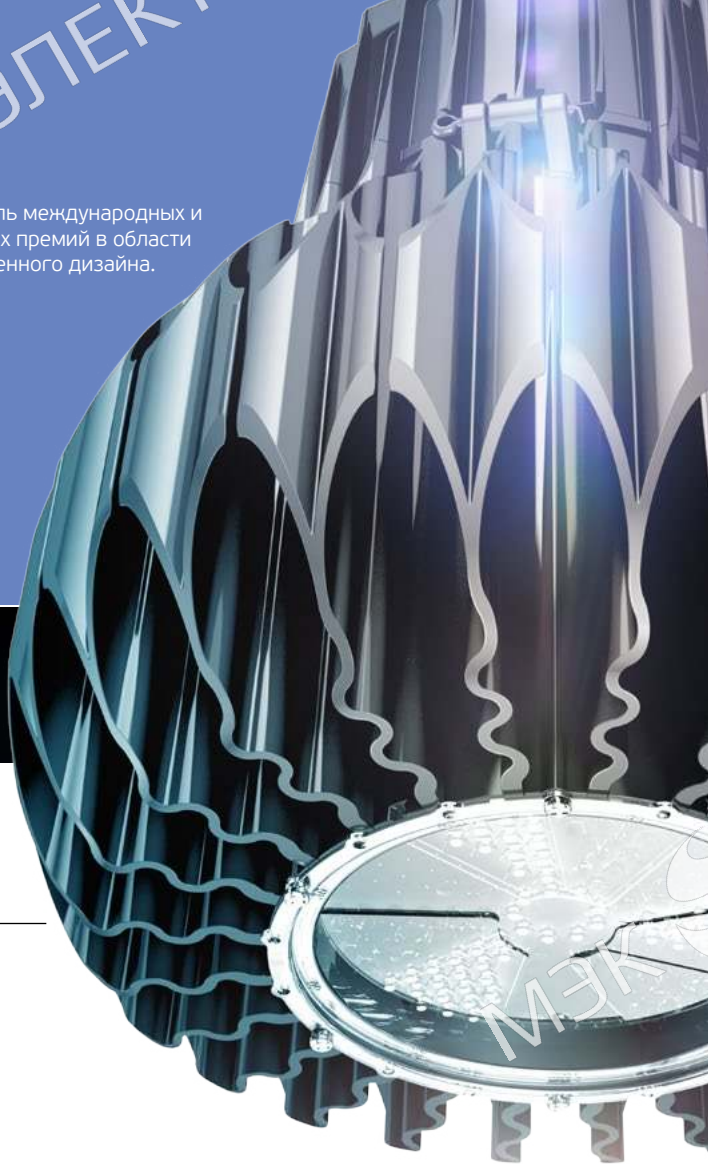
powered by light + building

interlight

MOSCOW

powered by light + building

Обладатель международных и российских премий в области промышленного дизайна.



## Создавая ветер

### Система вертикального охлаждения

Инновационная система вертикального охлаждения, применяемая во флагманских моделях серии L-industry, позволила создать осветительные приборы с невероятно мощным световым потоком при минимальной массе и габаритах.

Охлаждающие каналы обеспечивают эффективный отвод тепла от светильника, а естественная конвекция предотвращает скопление пыли на приборе.

## Стабилен там, где нестабильно

### Надежный драйвер

Драйвер отвечает за стабильность питания светодиодов и защиту от внешних скачков напряжения. Напрямую влияет на срок службы светильника. От его схемы и качества компонентов также зависит уровень пульсаций, коэффициент мощности и потребление светильника.

LEDEL использует только драйверы собственной разработки, адаптированные под anomalous скачки напряжения и рассчитанные на ресурс работы в 100 000 часов.

## Любая высота по плечу

### Вторичная оптика

Вторичная оптика позволяет максимально эффективно использовать светильник в зависимости от характеристик освещаемого помещения.

Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности.

Благодаря системе линз промышленные светильники LEDEL могут быть использованы на высоте от 4 до 30 метров, что позволяет с наибольшей результативностью осветить объект любой сложности.

### Светодиоды OSRAM

В промышленных светильниках LEDEL используются светодиоды ведущего мирового производителя — компании OSRAM Opto Semiconductors (Германия).

Светодиоды OSRAM OSLOM Square имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.

## Логистический центр

Краснодар | Россия





## Характеристики<sup>1</sup>

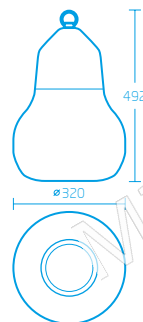
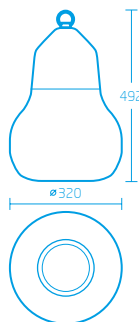
	L-industry 115	L-industry 230
Потребляемая мощность, Вт	117	227
Марка светодиода	OSRAM Oslon Square	OSRAM Oslon Square
Количество светодиодов, шт.	34	66
Рабочий ток светодиодов, мА	1000	1000
Световой поток одного диода, лм	355	355
Световой поток светодиодного модуля <sup>2</sup> , лм	12070	23430
Общий световой поток светильника <sup>3</sup> , лм	9194	16009
Цветовая температура, К	4000, 5000	4000, 5000
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	492 × 320 × 320	492 × 320 × 320
Масса, кг	7.5	7.5



<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

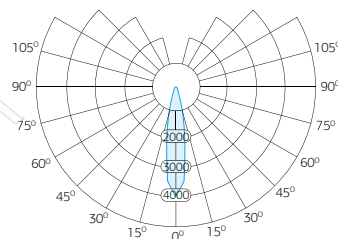
<sup>2</sup> Световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°C.

<sup>3</sup> Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К без вторичной оптики. Для уточнения светового потока светильника со вторичной оптикой необходимо обратиться к IES-файлу.



## Характеристики серии

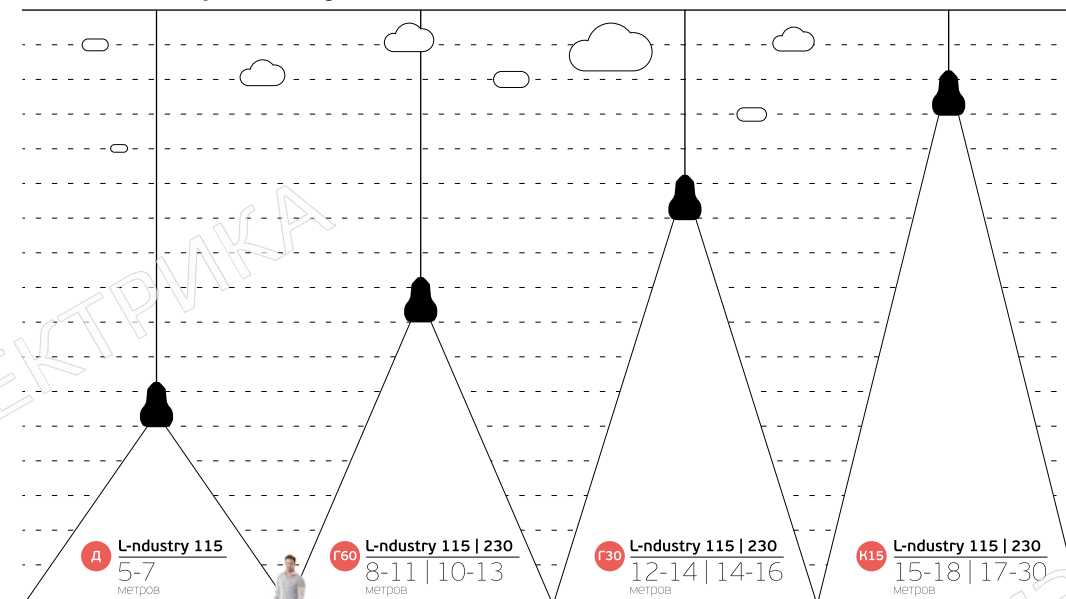
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Индекс цветопередачи CRI	72
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +50
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты корпуса светильника	IP 66



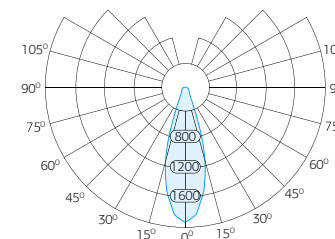
K15

— C0 – C180  
— C90 – C270

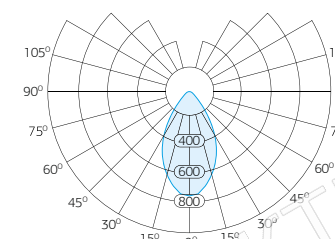
## Типовые варианты установки<sup>1</sup>



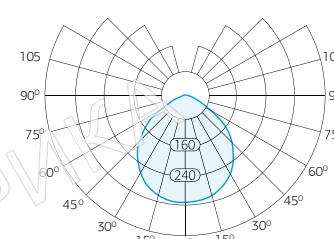
<sup>1</sup> Информация предоставлена в ознакомительных целях. Все фактические расчеты производятся специалистами компании. Для уточнения информации звоните нам по бесплатному номеру 8 (800) 100-30-30



G30



G60



D





## Интерьерное освещение

Сочетание светодиодов с высоким индексом цветопередачи, специальное акриловое стекло Novattro Prism и надежный драйвер делают светильники LEDEL оптимальными для освещения любых интерьеров.

## Применение

Офисы  
Торговые помещения  
Служебные помещения  
Акцентное освещение  
Жилые помещения



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия



## Серия L-one

### Компактный светильник для дома

Компактный светодиодный светильник L-one предназначен для внутреннего освещения любых жилых и служебных помещений, лестничных клеток, а так же дежурного освещения. При потреблении энергии всего 5 Вт, заменяет аналогичную лампу накаливания 60 Вт.

Корпус светильника состоит всего из двух частей: светодиодной платы-модуля и поликарбонатного ударопрочного стекла-рассеивателя. 10 светодиодов Seoul Semiconductor установлены за специальным стеклом Novattro Prism, обеспечивающим качественное рассеивание света, максимальную светопрозрачность и равномерную освещенность.

Дополнительно возможна группировка двух светильников специальной переходной рамкой.

## L-one

Проект освещения | Россия



## Серия Sveteco

### Разумная экономия на счетах

Светодиодный светильник Sveteco 8 предназначен для внутреннего освещения лестничных клеток, любых нежилых помещений.

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

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды OSRAM Duris E5 отличаются высокой эффективностью – 120 лм/Вт, а индекс цветопередачи достигает 85 Ra.

Опционально светильники Sveteco 8 могут комплектоваться встроенными датчиками звука.

## Серия Radian

### Гармония интерьера

Серия Radian предназначена для освещения магазинов, торговых центров, выставочных залов и других помещений, где имеются повышенные требования к освещению.

Встроенный источник питания (драйвер) обеспечивает низкий коэффициент пульсаций светового потока и стабильную работу светодиода при изменении напряжения сети (140-265 В).

За счет радиаторной поверхности корпуса достигаются оптимальные показатели теплоотвода.

## Аудитория

Елабуга | Россия





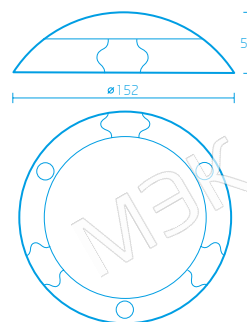
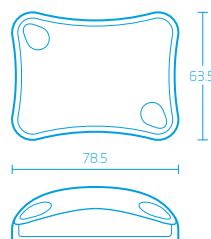
## Характеристики<sup>1</sup>

	L-one 5	Sveteco 8 с датчиком звука
Потребляемая мощность, Вт	5	10
Марка светодиода	Acrich Seoul Semiconductor	OSRAM DURIS E5
Количество светодиодов, шт.	10	20
Рабочий ток светодиодов, мА	20	150
Световой поток одного диода, лм	50	56
Световой поток светодиодного модуля <sup>2</sup> , лм	500	1000
Общий световой поток светильника <sup>3</sup> , лм	350	974
Цветовая температура, К	3000, 5000	4000, 5000
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	21 × 78,5 × 63,5	56 × 152 × 152
Масса, кг	Не более 0,05	Не более 0,5

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

<sup>2</sup> Световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°C.

<sup>3</sup> Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К без вторичной оптики. Для уточнения светового потока светильника со вторичной оптикой необходимо обратиться к IES-файлу.



## Характеристики серии

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250	от 200 до 250
Индекс цветопередачи CRI	85	85
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,6	≥ 0,8
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1	≤ 1
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +50	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	II	I
Степень защиты корпуса светильника	IP 40	IP 52



## Радан 12

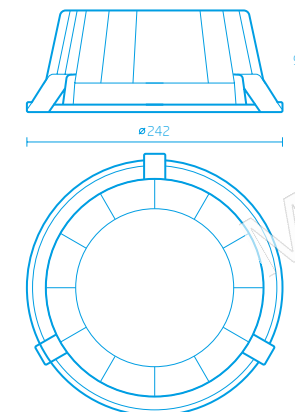
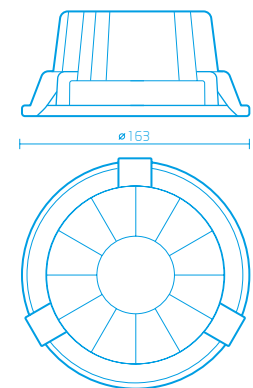
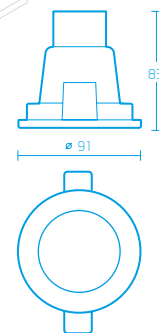
	Радан 12
5	10
Acrich Seoul Semiconductor	Acrich Seoul Semiconductor
10	22
20	20
50	50
500	1100
328	758
3000, 5000	3000 - 5000
83 × 91 × 91	73 × 163 × 163
Не более 0,4	Не более 0,55

## Радан 15

	Радан 15
10	32
Acrich Seoul Semiconductor	Acrich Seoul Semiconductor
22	60
20	150
50	56
1100	3360
758	3000
3000 - 5000	3000 - 5000
73 × 163 × 163	90 × 242 × 242
Не более 0,55	Не более 1,5

## Радан 25

	Радан 25
32	60
OSRAM DURIS E5	OSRAM DURIS E5
60	150
56	56
3360	3360
3000	3000
3000 - 5000	3000 - 5000
90 × 242 × 242	90 × 242 × 242
Не более 1,5	Не более 1,5



от 140 до 265	от 180 до 265	от 140 до 265
50 ± 10%	50 ± 10%	50 ± 10%
от 200 до 250	от 200 до 250	от 200 до 250
85	85	85
≥ 0,6	≥ 0,5	≥ 0,95
≤ 1	≤ 1	≤ 1
от 0 до +50	от 0 до +50	от 0 до +50
УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
I	I	I
IP 40	IP 40	IP 40

от 180 до 265	от 180 до 265	от 180 до 265
50 ± 10%	50 ± 10%	50 ± 10%
от 200 до 250	от 200 до 250	от 200 до 250
85	85	85
≥ 0,5	≥ 0,5	≥ 0,95
≤ 1	≤ 1	≤ 1
от 0 до +50	от 0 до +50	от 0 до +50
УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
I	I	I
IP 40	IP 40	IP 40

от 140 до 265	от 140 до 265	от 140 до 265
50 ± 10%	50 ± 10%	50 ± 10%
от 200 до 250	от 200 до 250	от 200 до 250
85	85	85
≥ 0,95	≥ 0,95	≥ 0,95
≤ 1	≤ 1	≤ 1
от 0 до +50	от 0 до +50	от 0 до +50
УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
I	I	I
IP 40	IP 40	IP 40



**LEDEL**



Напишите нам:  
**sales@ledel.ru**

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



Единый бесплатный номер:  
**8 800 100 30 30**

Мы работаем с 8:30 до 17:30.  
Московское время (GMT +4).  
Каждый день, кроме субботы и  
воскресенья.



Посетите наш сайт:  
**www.ledel.ru**

На сайте можно подробно ознако-  
миться с полным каталогом про-  
дукции, узнать свежие новости

Представитель  
в вашем регионе:



Оставить отзыв или сообщить  
о неточности в каталоге вы  
можете по телефону:

**+7 (843) 564 20 70**  
(доб. 115, отдел маркетинга)  
или на электронный ящик:  
**v.zaripov@ledel.ru**

© 2007 – 2015 ООО «Ледел».  
Копирование информации запрещено