

LEDEL

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ

2020

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Правильный свет –
выгодный свет®



**ЧЕСТНАЯ
ПОЗИЦИЯ**

Компания LEDEL основана в 2007 году
братьями Артёмом и Артуром КОГДАНИНЫМИ

За каждым новым светильником LEDEL
стоит ежедневная работа команды экспертов

**Короткие
сроки
производства**

10 000 м² производственных
площадей, расположенных в
г. Казань, позволяют выпускать
более 750 000 светильников в год.


**Надежные
технологии
для вашей выгоды**


Инженеры LEDEL ведут исследо-
вания в области светотехники,
LED технологий и электроники.
Более 94 патентов защищают
продукцию компании.


**Персональный
менеджер
в вашем регионе**


110 представителей работают в
городах России и других странах
мира. Продукция LEDEL освеща-
ет объекты ведущих российских и
международных компаний.





 **Торговое
освещение**
| страница 4

 **Уличное
освещение**
| страница 8

 **Промышленное
освещение**
| страница 20

 **Прожекторное
освещение**
| страница 34

 **Офисное
освещение**
| страница 44

 **Интерьерное
освещение**
| страница 48

 **30% экономия на
эксплуатации**

Светильники LEDEL с эффективностью более 130 лм/Вт позволяют экономить более 30% на эксплуатации.

 **100 000 часов
работы**

Срок службы светодиодных светильников — 100 000 часов. Драйвер собственной разработки адаптирован под существующие реалии эксплуатации.

 **Окупаемость в
короткие сроки**

Быстрая окупаемость светильников достигается за счет экономии электроэнергии, сниженных затрат на транспортировку, простого монтажа и быстрой сдачи объекта.

 **Простая
утилизация**

Светильники LEDEL не содержат ртути и других вредных веществ. Могут быть утилизированы и переработаны, как обычные бытовые отходы.

 **Снижает
нагрузку на глаза**

Светильники LEDEL не подвержены мерцанию. Свет без пульсации снижает нагрузку на глаза и улучшает психо-эмоциональное состояние человека.

 **Приближен к
солнечному свету**

Привычная для восприятия цветопередача (85 Ra) максимально приближена к значению естественного солнечного света.

L-trade II

Пробуждает
аппетит к покупкам

Светильники LEDEL разработаны с учетом требований к освещению крупных торговых сетей и логистических центров.

до 130 лм/Вт

Сферы применения

- Торговые площади
- Производственные помещения
- Логистические центры
- Спортивные объекты



Промо ролик
L-trade II

LEDEL

Правильный свет –
выгодный свет®

Торговое
освещение

Самая актуальная и полная
информация на сайте компании

www.ledel.ru



**Акцент на товарах,
а не на полу**

Три типовых и две уникальных диаграммы распределения света позволяют правильно расставить акценты. Световой поток может быть направлен узкими лучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности.



**Экономия на
монтаже в 2 раза**

Благодаря системе крепления Easy Lock 2.0 при установке светильников L-trade II не нужно проводить отдельную магистраль питания и шинопровод. Выгода складывается из экономии на материалах и стоимости монтажа. EasyLock 2.0 позволяет соединять светильники в магистральные секции длиной до 120 м.



**Дружит с системой
пожаротушения**

Неразъемная конструкция светильника, влагозащищенные торцевые крышки и герметизирующий контур на стыке всех элементов корпуса обеспечивают надежное соединение светильников. Светильник может быть установлен под системой пожаротушения.



22 - 130 Вт
Мощность



2 508 - 15 215 лм
Световой поток



IP 66
Степень защиты



100 000 часов
Срок службы



5 лет
Гарантии



Д, К15, Г30 ГСП, ГСП2
Диаграммы

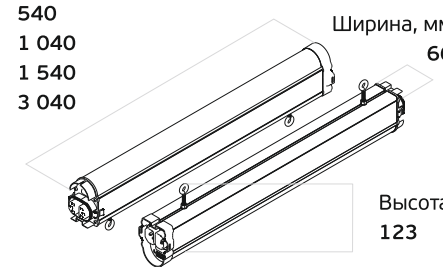


Характеристики серии

Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 140 до 265 ¹
Частота, Гц	50 ± 10%
Индекс цветопередачи CRI	72, 80
Коэффициент мощности драйвера, л	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 2
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ 2 ² / УХЛ 3
Класс защиты от поражения электрическим током	I

Габариты и вес³

Длина, мм	540
1 040	
1 540	
3 040	
Ширина, мм	66
Высота, мм	123



Вес, кг	0,8 / 1,3 / 1,8 / 3,2
---------	-----------------------

³Значения соответствуют:
L-Trade II Easy Lock 20/45/65/130

Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

¹Для светильников L-trade II Easy Lock 2.0 с драйвером Street V8 диапазон напряжения питания переменного тока - 165-430 В.

Не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней аperiodических переходных процессов

²Для светильников мощностью до 45 Вт.

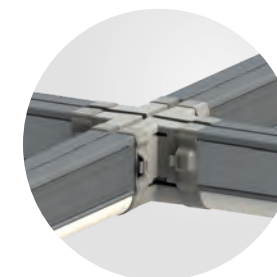
Подбор конфигурации под специфику помещения



Угловое соединение



T-образное соединение



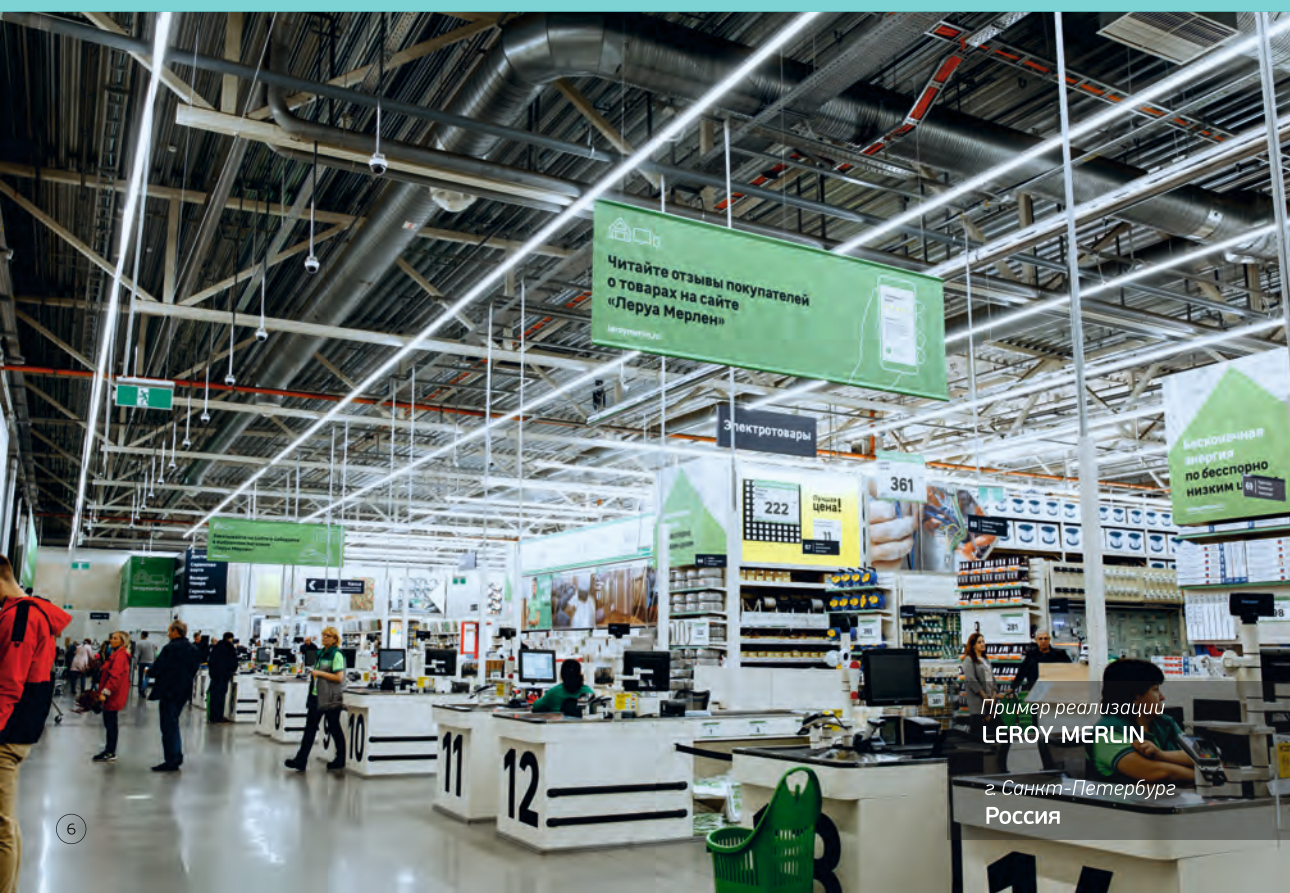
X-образное соединение



Подвесное крепление



Поворотное крепление



Пример реализации
LEROY MERLIN

г. Санкт-Петербург
Россия

НОВИНКА





Street X1

Будущее за LEDEL

Инновационные светильники LEDEL на 30% экономичнее аналогов благодаря рекордной эффективности.

до 180 лм/Вт

Сфера применения

-  Автомобильные дороги
-  Городские улицы
-  Площади и парки
-  Внешнее освещение предприятий и торговых центров



Невероятно легкий алюминиевый корпус

Светильник разработан с учетом всех требований по защите от агрессивного воздействия внешней среды (ветровой нагрузки, влаги и мелкодисперсной пыли).



Минимизация светопотерь

Уникальная оптическая система с УФ защитой позволяет исключить наличие защитного стекла*. Каждый светодиодный модуль герметизируется отдельно. Линза изготовлена из ПММА**, который позволяет минимизировать светопотери за счет высокой пропускной способности.



Без опасных сосулек и наледи

Благодаря функциональным ребрам на корпусе светильника создается вертикальная сквозная конвекция, направляющая воздух на корпус светильника. Запатентованная система исключает появление опасных сосулек и наледи.



Сверхэффективные светодиоды

В светильниках Street X1 применяются светодиоды с невероятной эффективностью – 200 лм/Вт




Высокий КПД драйвера


Драйвер, разработанный инженерами LEDEL, имеет защиту от микросекундных импульсных помех до 10 кВ. Допустимый диапазон входных напряжений, при которых светильник сохраняет работоспособность – от 165 до 430 В. КПД драйвера – до 94,8%.


*При использовании оптики другого типа возможна установка защитного стекла.


**Полиметилметакрилата.




 27 - 250 Вт
Мощность

 4 860 - 45 000 лм
Световой поток

 IP 66
Степень защиты

 100 000 часов
Срок службы

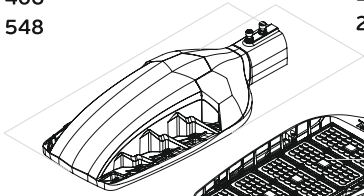
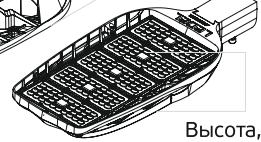
 5 лет
Гарантии

 Ш27, Ш28, Ш8М, Ш9,
Ш8, Ш13М, Ш23М, Д
Диаграммы

Характеристики серии

Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 165 до 430 ¹
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности драйвера, л	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I

Габариты и вес²

Длина, мм	406	Ширина, мм	210
	548		240
			
		Высота, мм	93
			105

Вес, кг
1,8 - 5,2

Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

¹Не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней аperiodических переходных процессов

²Значения соответствуют:
Street X1 / Street X1 Pro

Street X1 устанавливается на любую опору



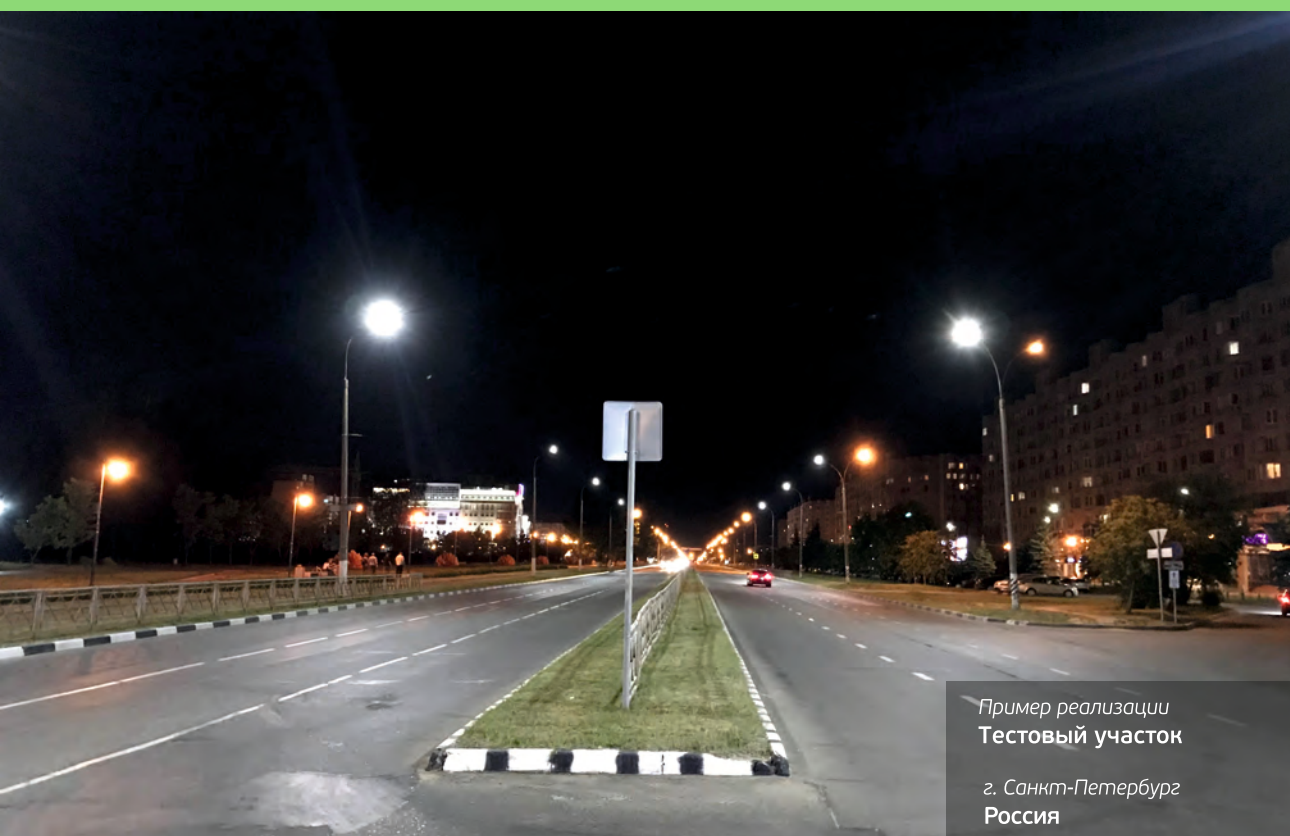
Фиксированное
консольное крепление



Поворотное крепление



Поворотное крепление
на прямую опору



Пример реализации
Тестовый участок






г. Санкт-Петербург
Россия

L-street Turbine

Универсальное решение

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

Сфера применения

-  Автомобильные дороги
-  Городские улицы
-  Площади и парки
-  Придомовые территории
-  Внешнее освещение предприятий

134 лм/Вт



**Скорость монтажа
выше на 47%**

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника, а так же консольное крепление изготовлены методом экструзии. Облегченный корпус и цельное крепление гарантируют увеличение скорости монтажа на **47%**.



**Защита от скачков
напряжения**

Драйвер собственной разработки обеспечивает 3-х ступенчатую защиту от микросекундных импульсных помех (до 2 кВ) и перегрева. Обладает максимальной надёжностью и эффективностью – КПД=90%, высоким коэффициентом мощности – $\lambda > 0,95$.

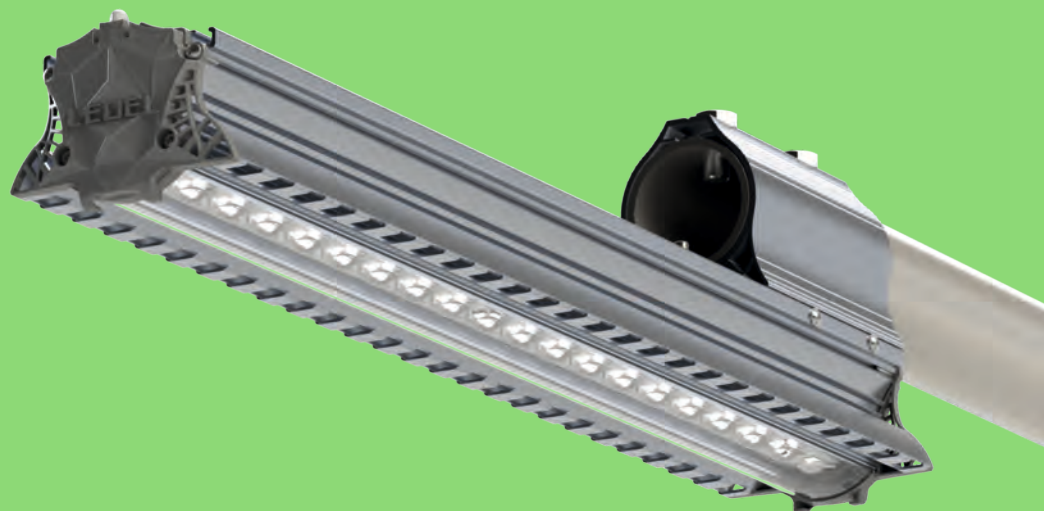


**В 2 раза легче при
высоких показателях**

Система охлаждения «Turbine» позволила сделать светильник в два раза меньше при более высоких световых потоках. В нижней части корпуса расположены специальные прорези, усиливающие циркуляцию воздушных потоков. Боковые ребра направляют потоки воздуха вдоль корпуса, что создает эффект «обдува».



Промо ролик
L-street Turbine



33 - 96 Вт
Мощность



4 301 - 12 744 лм
Световой поток



IP 66
Степень защиты



100 000 часов
Срок службы



5 лет
Гарантии



Д, ШЗ, Ш8, Ш9
Диаграммы



Уличное
освещение

Самая актуальная и полная
информация на сайте компании

www.ledel.ru

Характеристики серии

Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 140 до 430 ¹
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности драйвера, λ	$\geq 0,9$
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I

Габариты и вес²

Длина, мм	274	Ширина, мм	93
	524		
	774		
		Высота, мм	140

Вес, кг
0,8 / 1,3 / 2,0

²Значения соответствуют:
L-street Turbine 40 / 60, 80 / 120

Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

¹Не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней аperiodических переходных процессов

L-street Turbine ускоряет сдачу объекта



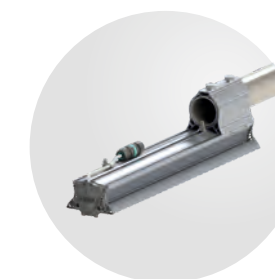
Этап 1

Установите светильник на опору



Этап 2

Затяните фиксирующие болты

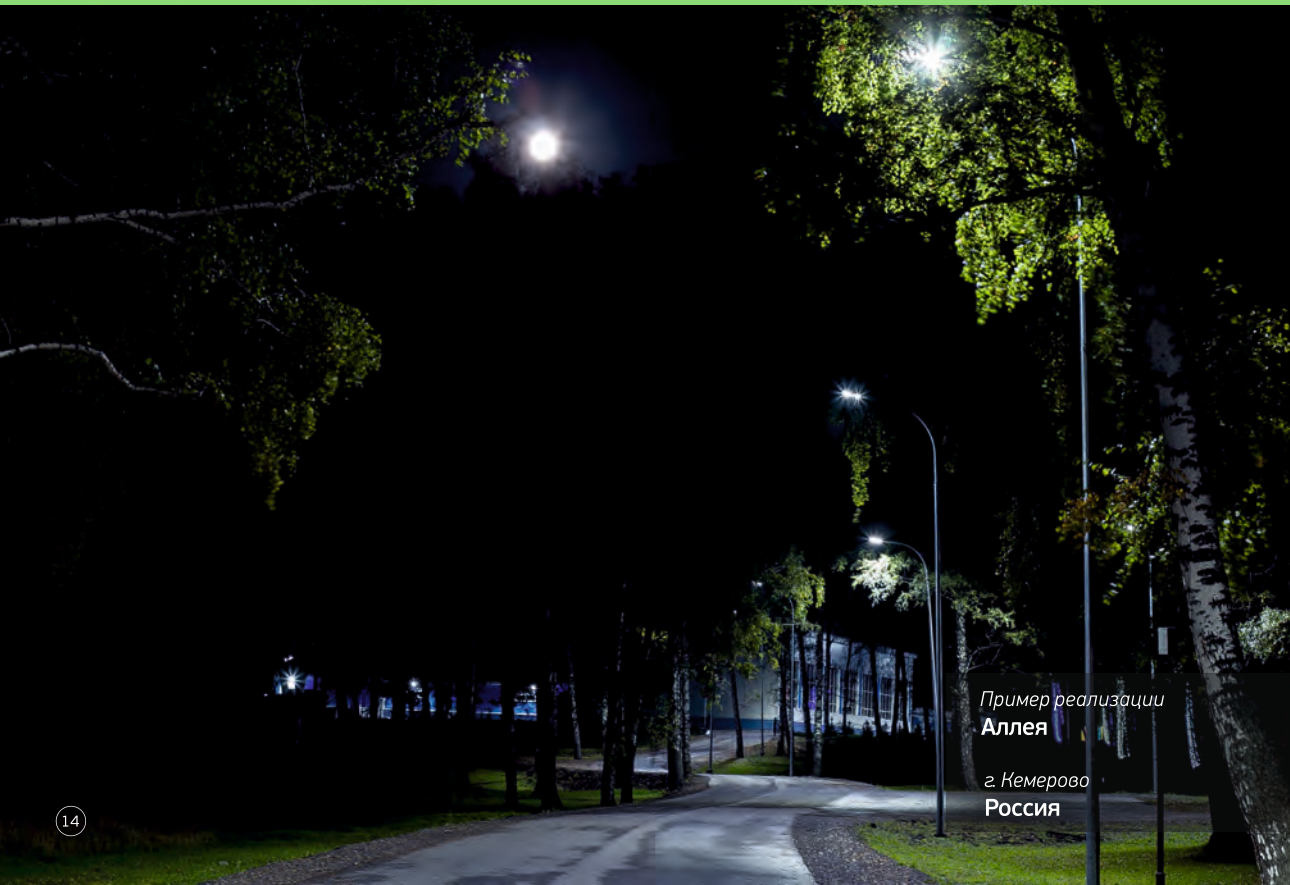


Этап 3

Светильник готов к работе

Время монтажа - 5 минут

Благодаря экструдированному консольному креплению на опору



Пример реализации
Аллея

г. Кемерово
Россия





Superstreet

Новые грани
технологичности

Победитель в категории «Продукт года»
Евразийской светотехнической премии
«Золотой Фотон» 2017.

133 лм/Вт

Сфера применения

-  Автомобильные дороги
-  Городские улицы
-  Придомовые территории
-  Внешнее освещение предприятий



Монтаж всего за 5 минут

Запатентованная система монтажа позволяет установить светильник всего за 5 минут одним человеком. Superstreet оснащен специальным уровнем для максимально точной установки светильника.



Не боится перена- пряжения до 430 В

Быстросъемный драйвер собственной разработки имеет четырехступенчатую защиту от микросекундных импульсов, долгосрочных перенапряжений до 430 В, а так же перегрева и коротких замыканий. Обладает возможностью интеллектуального управления.



Надежная работа в любых условиях

Выполнен из сплава алюминия. Инновационная система охлаждения позволила создать светильник с высоким световым потоком при минимальных габаритах и массе. Корпус обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов, и, как следствие, надежную работу светильника в самых неблагоприятных условиях.



Промо ролик
Superstreet

Обладатель международных и российских премий в области промышленного дизайна.

interlight
MOSCOW
powered by light + building



ЗОЛОТОЙ
ФОТОН



до 310 Вт
Мощность



24 150 - 36 580 лм
Световой поток



IP 66
Степень защиты



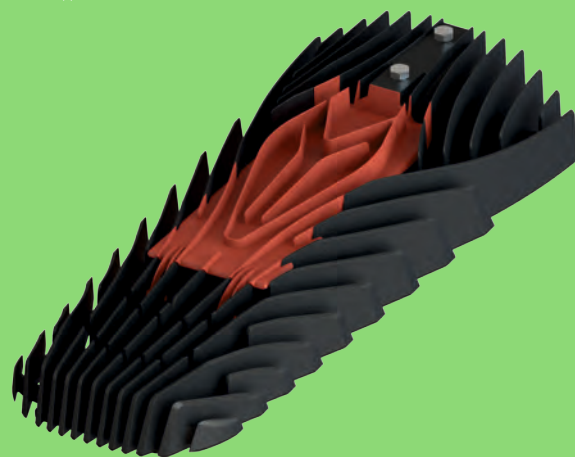
100 000 часов
Срок службы



5 лет
Гарантии



Ш7, Ш8, Ш13,
Ш22, Ш23
Диаграммы



LEDEL

Правильный свет –
выгодный свет®

Уличное
освещение

Самая актуальная и полная
информация на сайте компании

www.ledel.ru

Характеристики серии

Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 140 до 430 ¹
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности драйвера, λ	$\geq 0,95$
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I

Габариты и вес²

Длина, мм	636	Ширина, мм	256
		Высота, мм	100

Вес, кг
8,9

Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

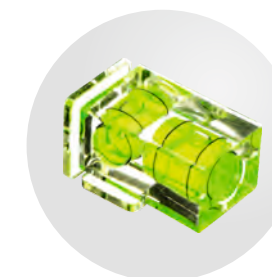
¹Не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней апериодических переходных процессов

²Значения соответствуют:
Superstreet 250, 340

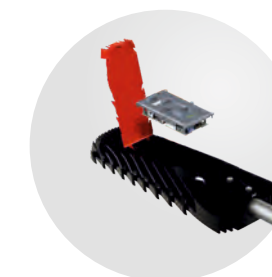
Superstreet облегчает монтаж и обслуживание



Консольное крепление на опору позволяет монтировать светильник за 5 минут одним человеком



Встроенный уровень помогает быстро установить правильный угол наклона



Замена источника питания может осуществляться непосредственно на опоре

Пример реализации
Дорожная развязка

г. Тюмень
Россия





L-industry Turbine

Универсальное решение

Светильники LEDEL с улучшенной системой теплоотвода - надежное решение для промышленных объектов.

133 лм/Вт

Сфера применения

-  Производственные помещения
-  Логистические центры
-  Торговые площади
-  Спортивные объекты



В 2 раза легче при высоких показателях

Система охлаждения «Turbine» позволила сделать светильник в два раза меньше при более высоких световых потоках. В нижней части корпуса расположены специальные прорези, усиливающие циркуляцию воздушных потоков. Боковые ребра направляют потоки воздуха вдоль корпуса, что создает эффект «обдува».



Драйвер не боится ничего

Драйвер собственной разработки обеспечивает 3-х ступенчатую защиту от перегрева и микросекундных импульсных помех (до 2 кВ). Обладает максимальной надёжностью и эффективностью (КПД=90%), высоким коэффициентом мощности ($\lambda > 0,95$).



Широкий спектр оптики

Позволяет получить необходимую диаграмму распределения светового потока. Светорассеивающее стекло выполнено из ударопрочного оптического поликарбоната.



Промо ролик
L-industry Turbine



25 - 100 Вт
Мощность



3 300 - 13 320 лм
Световой поток



IP 66
Степень защиты



100 000 часов
Срок службы



5 лет
Гарантии



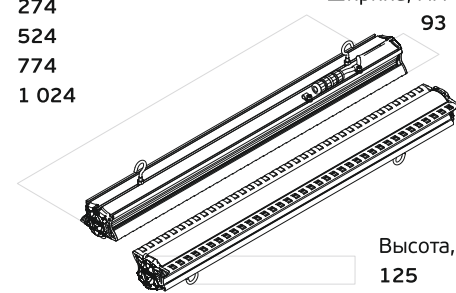
Д, К15, Г30, Г60
Диаграммы

Характеристики серии

Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 165 до 265 ¹
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности драйвера, λ	$\geq 0,9$
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I

Габариты и вес²

Длина, мм	274	Ширина, мм	93
	524		
	774		
	1 024		
		Высота, мм	125



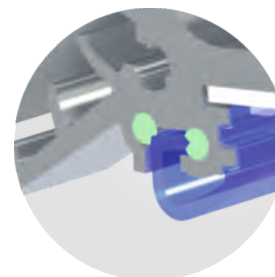
Вес, кг
0,7 / 1,3 / 2,0 / 2,4

²Значения соответствуют:
L-street Turbine 30/60/ 90/120

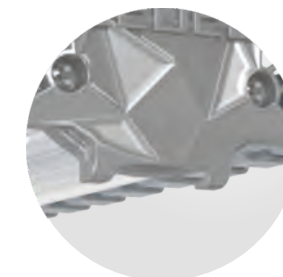
Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

¹Не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней апериодических переходных процессов

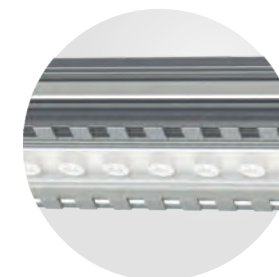
L-industry Turbine продуман до мелочей



Двойной контур герметизации обеспечивает высокую влагозащитность светильника



Ножки на торцевых крышках исключают повреждения оптической части



Специальные участки для усиления естественной конвекции позволили минимизировать вес



Пример реализации
Производственный цех

г. Челябинск
Россия





L-industry 115/230

Гармония дизайна и практичности

Светильники LEDEL с улучшенной системой теплоотвода - надежное решение для промышленных объектов.

132 лм/Вт

Сфера применения

-  Производственные помещения
-  Логистические центры
-  Торговые площади
-  Спортивные объекты



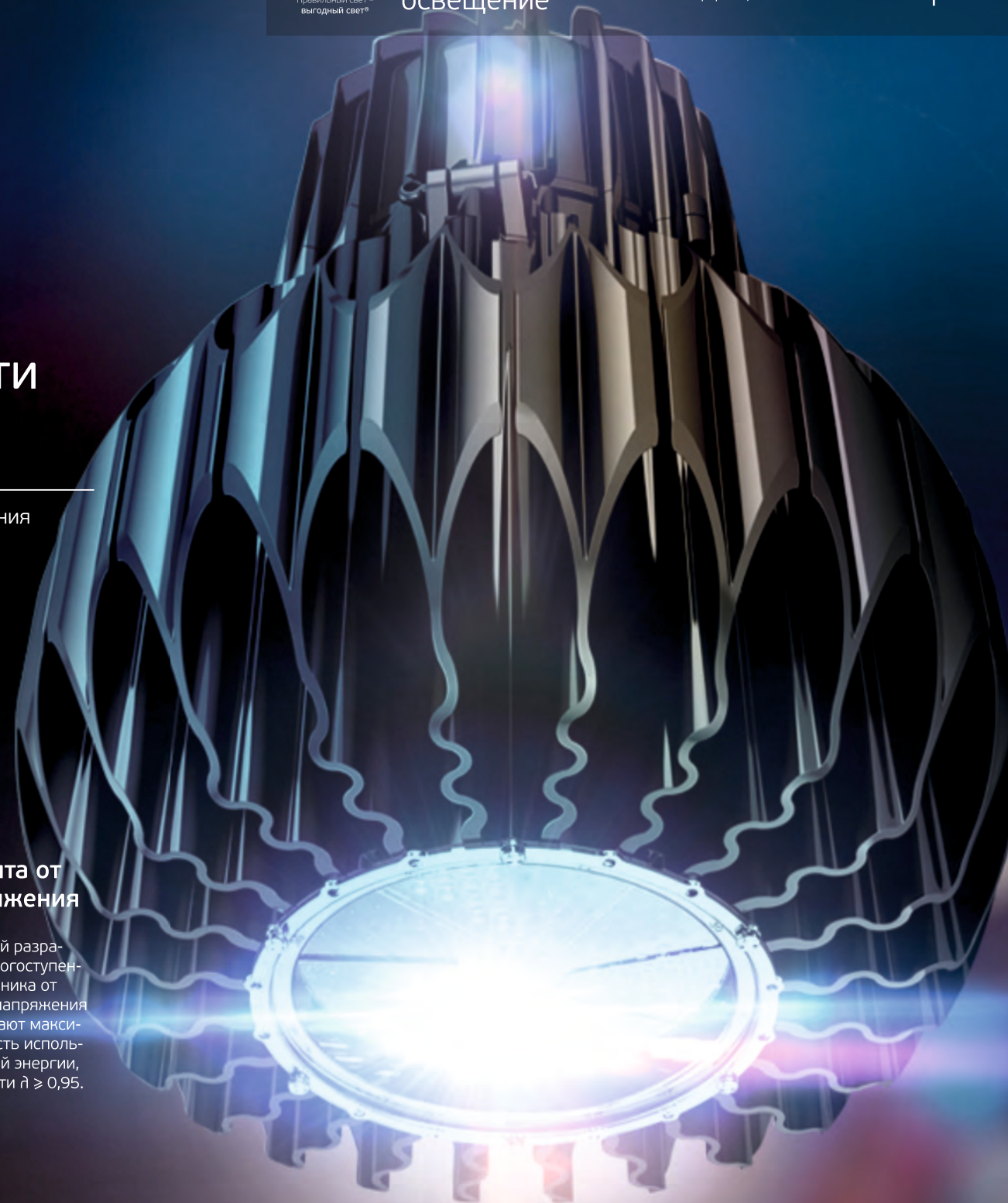
Одно решение для разных задач

Уникальный конструктив стандартного светильника High-bay позволяет использовать L-industry 115/230 не только для освещения производственных помещений, но и для дизайнерского оформления торговых центров.



Двойная защита от скачков напряжения

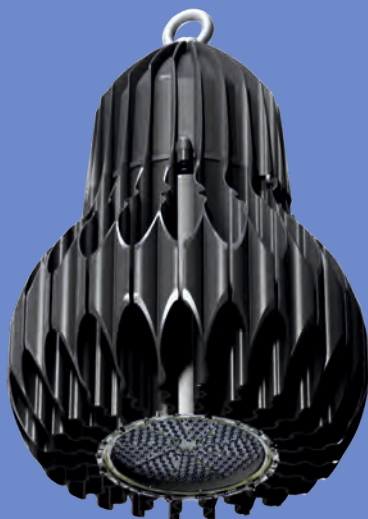
Драйверы собственной разработки гарантируют многоступенчатую защиту светильника от перегрева и скачков напряжения (до 10 кВ). Обеспечивают максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности $\lambda \geq 0,95$.



Обладатель международных и российских премий в области промышленного дизайна.

DESIGN PLUS
powered by: light+building

interlight
MOSCOW
powered by light+building



94 - 170 Вт
Мощность



12 310- 22 600 лм
Световой поток



IP 65
Степень защиты



100 000 часов
Срок службы



5 лет
Гарантии

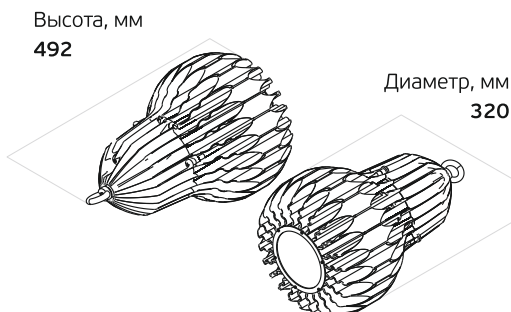


Д, К15, Г30, Г60
Диаграммы

Характеристики серии

Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 165 до 265 ¹
Частота, Гц	50 ± 10%
Коэффициент мощности драйвера, л	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +50
Вид климатического исполнения	УХЛ 3
Класс защиты от поражения электрическим током	I

Габариты и вес²



Вес, кг
8,0

Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

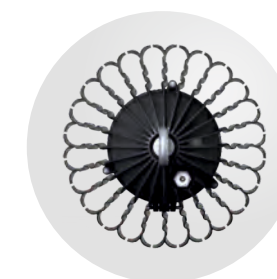
¹Диапазон напряжения питания переменного тока до 430 В доступен опционально. При этом не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней аperiodических переходных процессов

²Значения соответствуют:
L-industry 115 / 230

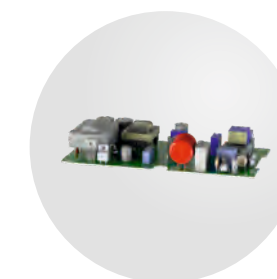
L-industry 115/230 - универсальное решение в уникальном корпусе



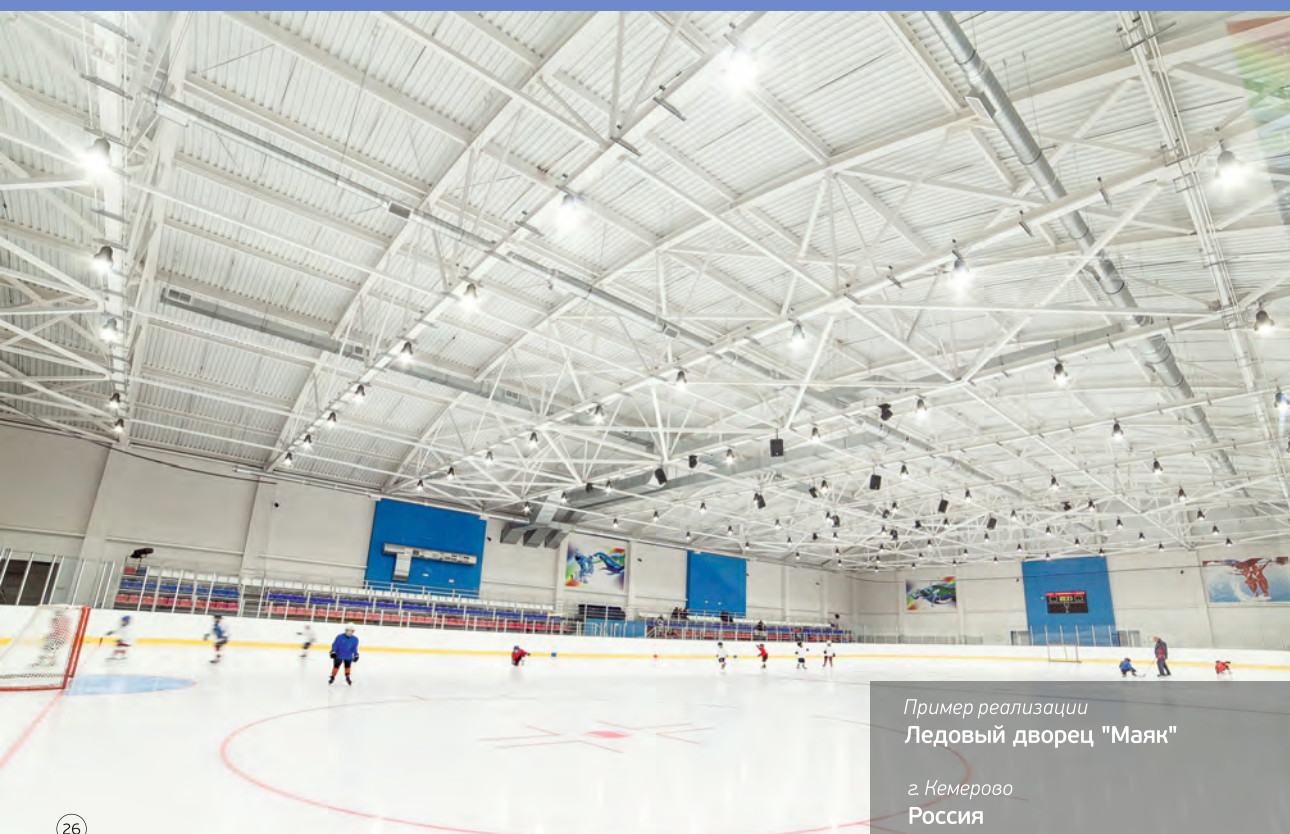
Инновационная система вертикального охлаждения усиливает естественную конвекцию



В 2,5 раза меньше аналогов по габаритам и массе благодаря уникальному литому корпусу



Защита от перегрева, микросекундных помех до 10 кВ и скачков напряжения до 430 В



Пример реализации
Ледовый дворец "Маяк"

г. Кемерово
Россия

НОВИНКА





L-lego II

Время перемен

Команда LEDEL оптимизировала конструктив светильника, сохранив технические параметры.

130 лм/Вт

Сфера применения

-  Производственные помещения
-  Логистические центры
-  Спортивные объекты
-  Торговые площади



Драйвер не боится ничего

Драйвер собственной разработки обеспечивает 3-х ступенчатую защиту от микросекундных помех (до 10 кВ) и перегрева. Обладает максимальной надёжностью и эффективностью – КПД=90%, высоким коэффициентом мощности – $\lambda \geq 0,95$.



Монтаж стал еще проще

Инженеры LEDEL оптимизируют серийную продукцию с целью совершенствования эргономики светильников. Кроме того, уменьшенные габариты и вес позволяют снизить затраты на транспортировку.



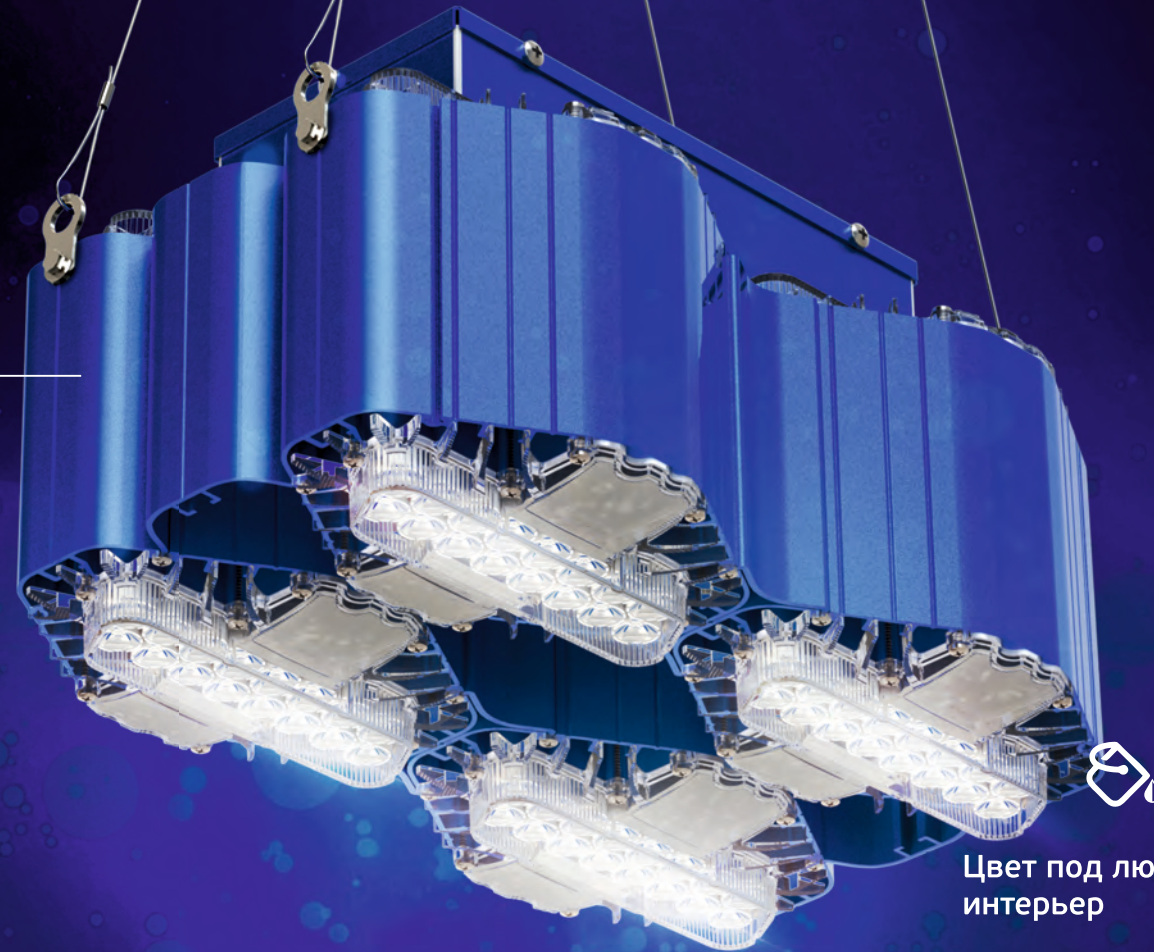
Доп. защита от влаги и пыли

Корпус выполнен из экструдированного алюминия. Новая обтекаемая форма профиля обеспечивает дополнительную защиту охлаждающих каналов от влаги и пыли, что исключает необходимость периодической очистки светильника.



Цвет под любой интерьер

Вы можете выбрать окраску светильника порошковым напылением по RAL или методом анодирования из 10 вариантов цветового исполнения L-lego II. Светильник станет световым решением безупречно сочетающимся с дизайнерской концепцией вашего объекта.*





24 - 270 Вт
Мощность



3 186- 35 263 лм
Световой поток



IP 66
Степень защиты



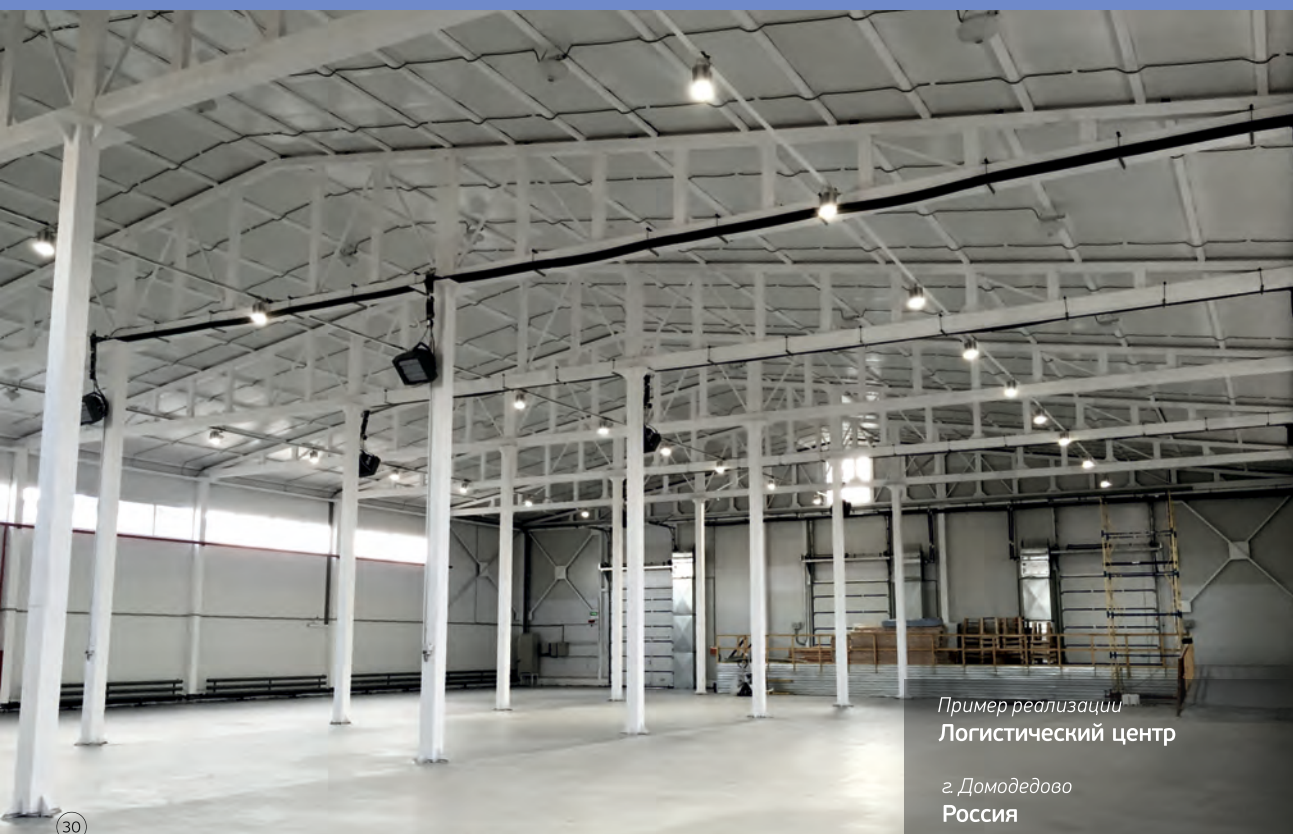
100 000 часов
Срок службы



5 лет
Гарантии



Д, К15, Г30, Г60
Диаграммы



Пример реализации
Логистический центр

г. Домодедово
Россия

Характеристики серии

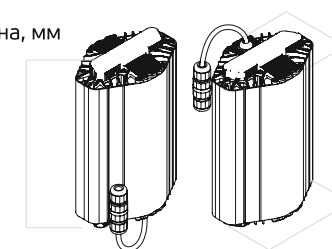
Диапазон напряжения питания переменного тока для модификаций с выносным драйвером, В	от 165 до 430 ¹
Диапазон напряжения питания переменного тока для модификаций со встроенным драйвером, В	от 165 до 265 ¹
Частота, Гц	50 ± 10%
Коэффициент мощности драйвера, η	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 10
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I

Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

¹Не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней аperiodических переходных процессов

Габариты и вес²

Длина, мм
243



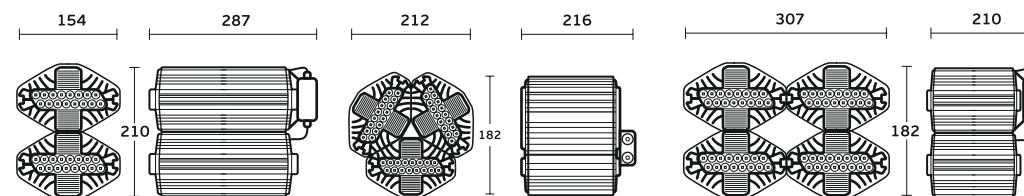
Высота, мм
104

Ширина, мм
154

Вес, кг
1,8

²Значения соответствуют:
L-lego II 30/55

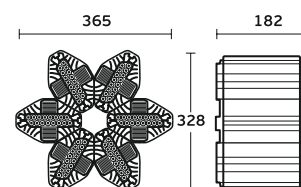
Модификации L-lego NEW



L-lego II 110
Вес, кг
4,7

L-lego II 165
Вес, кг
5,2

L-lego II 220
Вес, кг
8,0



L-lego II 330
Вес, кг
10,0

Модульная конструкция позволяет собирать из нескольких светильников осветительные установки различных форм и размеров

L-industry II

ИННОВАЦИЯ ОТ ЭКСПЕРТОВ LEDEL

Новейшие разработки LEDEL на 30% экономичнее аналогов благодаря рекордной эффективности.

Сфера применения

- Производственные помещения
- Логистические центры
- Торговые площади
- Спортивные объекты

Сверхмощные светодиоды

Светодиоды LEDEL обладают невероятной эффективностью более 200 лм/Вт

Широкий спектр оптики

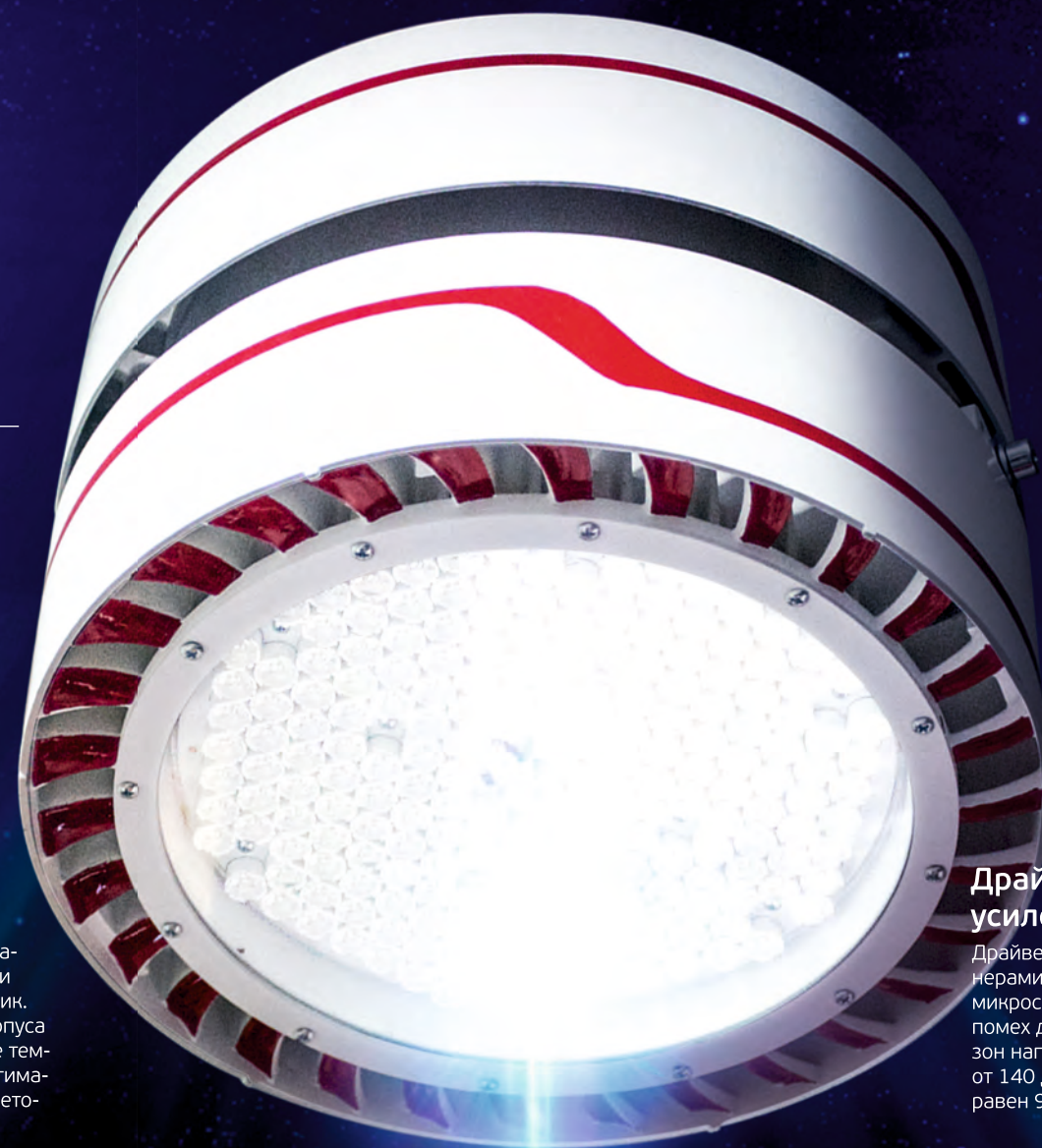
Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности. Светильник рассчитан на установку линз от 5 до 60 градусов

Двойная система охлаждения

Система конвекционных каналов создает вихревые потоки воздуха, охлаждая светильник. Уникальная конструкция корпуса позволяет сохранять разные температурные режимы для оптимальной работы драйвера и светодиодов.

Драйвер с усиленной защитой

Драйвер, разработанный инженерами LEDEL, имеет защиту от микросекундных импульсных помех до 10 кВ. Рабочий диапазон напряжения драйвера от 140 до 430 В. КПД драйвера равен 94,8%.



Запуск в серию:
2020 г.






L-banner 600

Прожектор,
проверенный временем

Прожекторы LEDEL предназначены для установки на объектах с высокими требованиями к освещению, таких как монумент «Родина-мать зовёт!»

116 лм/Вт

Сфера применения

-  Промышленное освещение
-  Архитектурная подсветка
-  Логистические комплексы
-  Спортивные объекты
-  Рекламные конструкции

Что делает его особенным?



Оптика для самых требовательных

L-banner 600 комплектуется высокоэффективными линзами, позволяющими использовать прожектор на любых объектах с высокими требованиями к освещению.



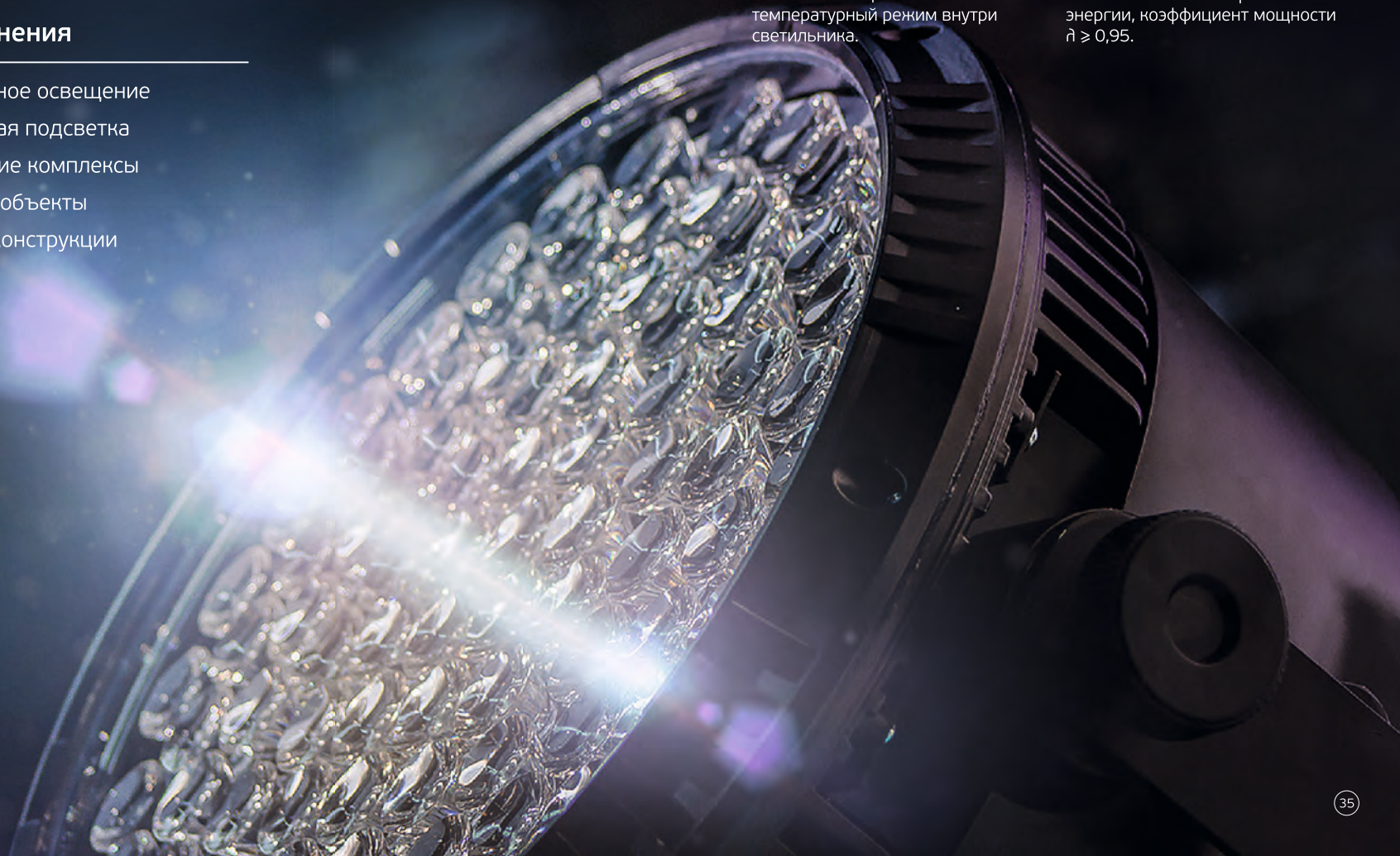
Комбинация кулер + охлаждение

В светильнике используется комбинированная система охлаждения. Помимо радиатора, отводящего тепло от корпуса, в L-banner 600 установлена система активного охлаждения, обеспечивающая оптимальный температурный режим внутри светильника.



Двойная защита от скачков напряжения

Драйверы собственной разработки гарантируют многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева. Обеспечивают максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности $\lambda \geq 0,95$.





600 Вт
Мощность



66816 - 69906 лм
Световой поток



IP 66
Степень защиты



100 000 часов
Срок службы



5 лет
Гарантии

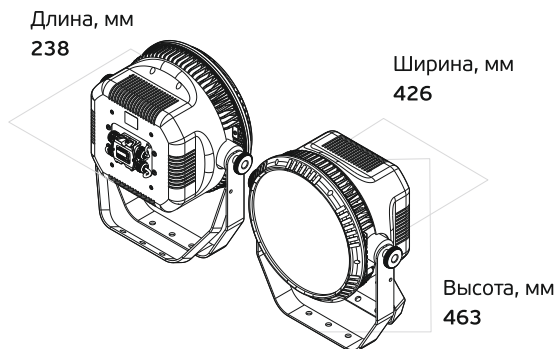


K8, K15, G30, G60
Диаграммы

Характеристики серии

Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 140 до 265 ¹
Частота, Гц	50 ± 10%
Коэффициент мощности драйвера, л	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I

Габариты и вес²



Вес, кг
14,0

² Значения соответствуют:
L-banner 600 / L-banner 600 Sport

Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

¹ Не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней аperiodических переходных процессов

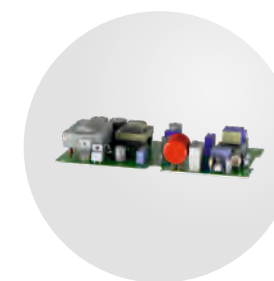
L-banner 600 – прожектор с надежной защитой



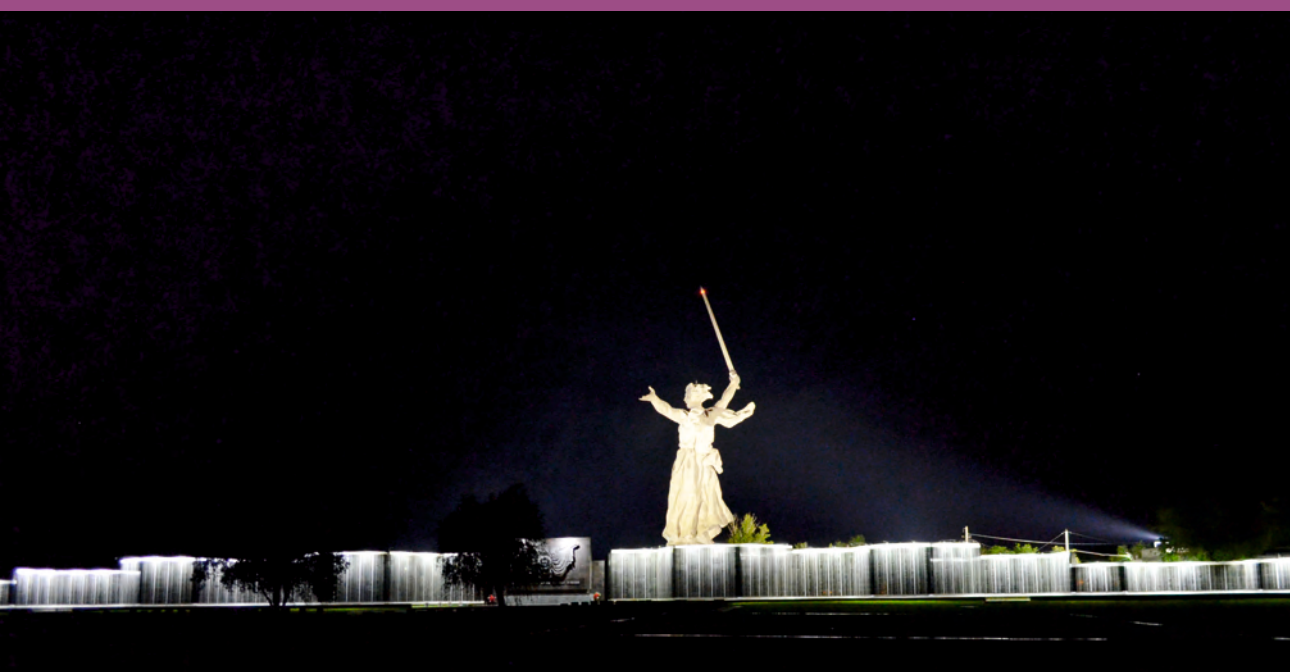
Абсолютную герметичность места подключения обеспечивает итальянский коннектор



Литой корпус с активным охлаждением обеспечивает эффективный отвод тепла от светильника



Защита от микросекундных помех до 10 кВ, скачков напряжения до 430 В и перегрева



Пример реализации
Скульптура
«Родина-мать зовет!»
г. Волгоград
Россия

НОВИНКА






L-lego II banner

Время перемен

Команда LEDEL оптимизировала конструктив светильника, сохранив технические параметры.

130 лм/Вт

Сфера применения

-  Производственные помещения
-  Логистические центры
-  Спортивные объекты
-  Архитектурная подсветка
-  Торговые площади



Драйвер не боится ничего

Драйвер собственной разработки обеспечивает 3-х ступенчатую защиту от микросекундных помех (до 10 кВ) и перегрева. Обладает максимальной надёжностью и эффективностью – КПД=90%, высоким коэффициентом мощности – $\lambda \geq 0,95$.



Монтаж стал еще проще

Гладкий корпус позволяет избежать травм на этапе установки. А уменьшенные габариты и вес оптимизируют затраты на транспортировку светильников. Компактное поворотное крепление для L-lego II banner состоит из одной детали, что обеспечило дополнительное снижение веса и уменьшение габаритов.



Доп. защита от влаги и пыли

Корпус выполнен из экструдированного алюминия. Новая обтекаемая форма профиля обеспечивает дополнительную защиту охлаждающих каналов от влаги и пыли, что исключает необходимость периодической очистки светильника.



Цвет под любой интерьер

Вы можете выбрать окраску светильника порошковым напылением по RAL или методом анодирования из 10 вариантов цветового исполнения L-lego II. Светильник станет световым решением безупречно сочетающимся с дизайнерской концепцией вашего объекта.*



24 - 910 Вт
Мощность



3186 - 111486 лм
Световой поток



IP 66
Степень защиты



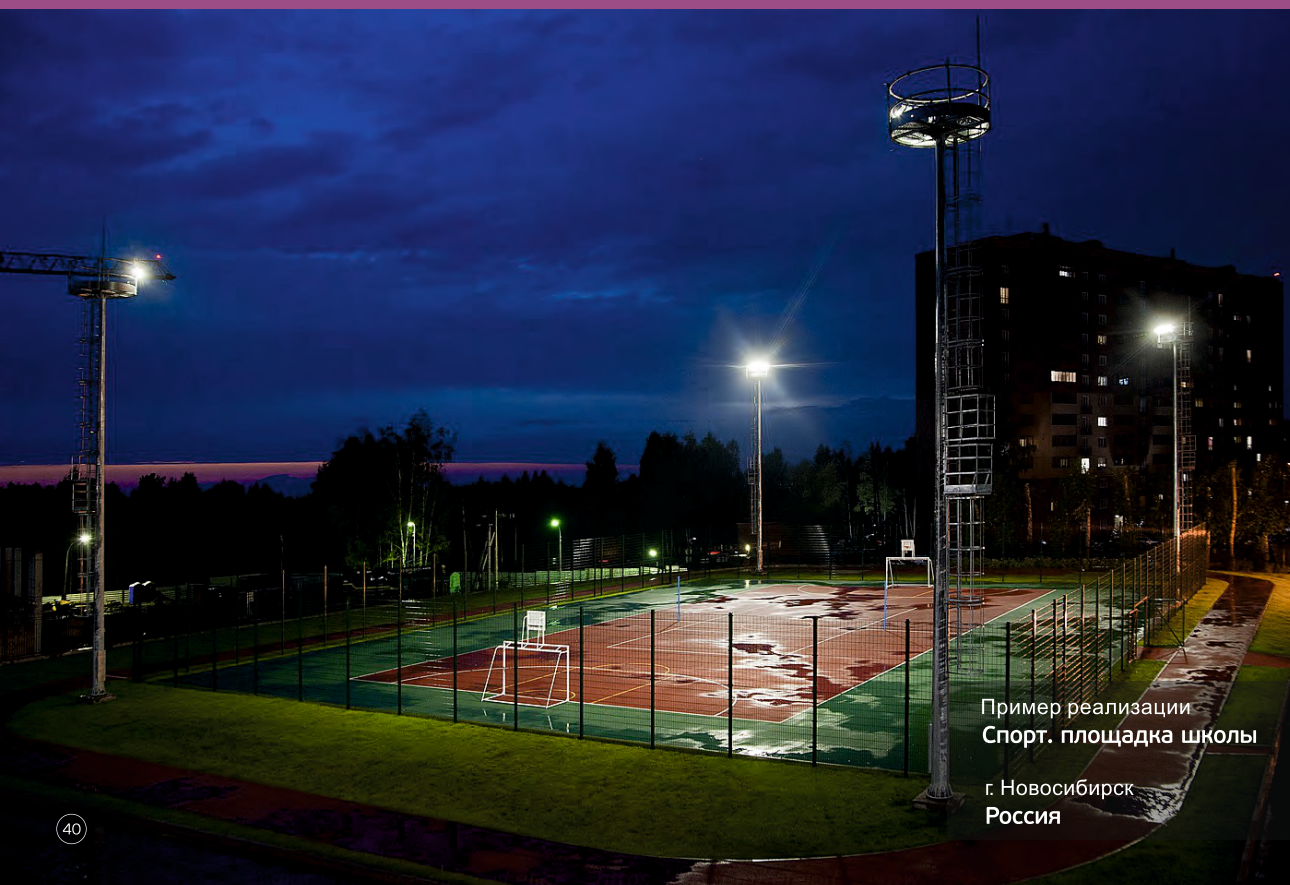
100 000 часов
Срок службы



5 лет
Гарантии



Д, К15, Г30, Г60
Диаграммы

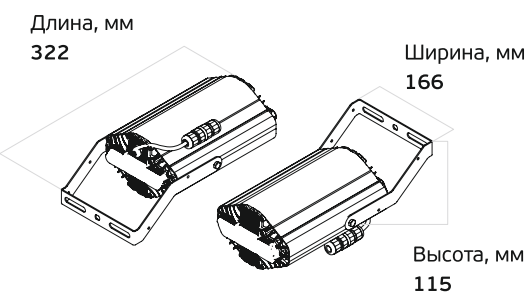


Пример реализации
Спорт. площадка школы
г. Новосибирск
Россия

Характеристики серии

Диапазон напряжения питания переменного тока для модификаций с выносным драйвером, В	от 165 до 430 ¹
Диапазон напряжения питания переменного тока для модификаций со встроенным драйвером, В	от 165 до 265 ¹
Частота, Гц	50 ± 10%
Коэффициент мощности драйвера, η	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 10
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	I

Габариты и вес²



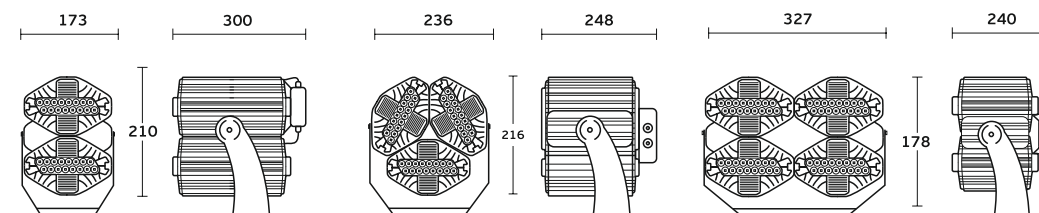
Вес, кг
2,1

² Значения соответствуют:
L-lego II 30 / 55 banner

Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

¹ Не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней аperiodических переходных процессов

Модификации L-lego II banner



L-lego II 110 banner

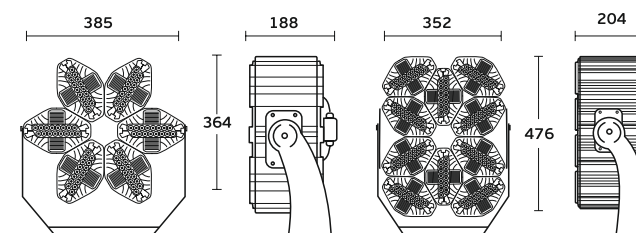
Вес, кг
5,3

L-lego II 165 banner

Вес, кг
6,7

L-lego II 220 banner

Вес, кг
8,9



L-lego II 330 banner

Вес, кг
11,0

L-lego II 500 banner

Вес, кг
18,7

Модульная конструкция позволяет собирать из нескольких светильников осветительные установки различных форм и размеров

К заказу также доступны модели L-lego II 700 banner мощностью 720 Вт, L-lego II 1000 banner мощностью 910 Вт.

L-banner II

Сверхмощный светодиодный прожектор

Новейшие разработки LEDEL на 30% экономичнее аналогов благодаря рекордной эффективности.

Сфера применения

- Производственные помещения
- Архитектурное освещение
- Логистические центры
- Торговые площади
- Спортивные объекты

Сверхмощные светодиоды

Светодиоды LEDEL обладают невероятной эффективностью более 200 лм/Вт

Широкий спектр оптики

Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности. Светильник рассчитан на установку линз от 5 до 60 градусов

Двойная система охлаждения

Система конвекционных каналов создает вихревые потоки воздуха, охлаждая светильник. Уникальная конструкция корпуса позволяет сохранять разные температурные режимы для оптимальной работы драйвера и светодиодов.

Фиксация в любом положении

Универсальное крепление позволяет зафиксировать прожектор в любом необходимом положении.

Драйвер с усиленной защитой

Драйвер, разработанный инженерами LEDEL, имеет защиту от микросекундных импульсных помех до 10 кВ. Рабочий диапазон напряжения драйвера от 140 до 430 В. КПД драйвера равен 94,8%.

Запуск в серию:
2020 г.

L-office

Повышает продуктивность сотрудников

Светильники LEDEL с мягкой равномерной засветкой снижают нагрузку на глаза и улучшают психо-эмоциональное состояние сотрудников.

Сфера применения

- ☒ Офисное освещение
- ☒ Образовательные учреждения
- ☒ Медицинские учреждения
- ☒ Торговые центры



Идеальный монтаж

Корпус офисных светильников серии L-office 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.



Кристалльный взгляд на мир

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

Светодиоды нового поколения OSRAM отличаются высокой эффективностью. Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению и достигает индекса цветопередачи CRI=85.



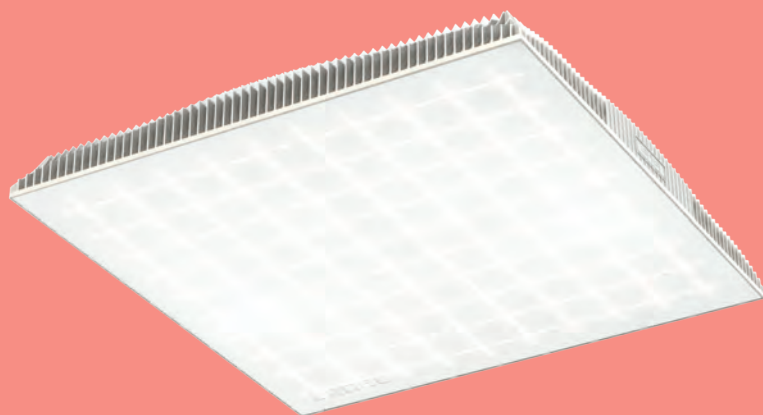
Дополнительные возможности

Аварийный режим

Светильник может оснащаться аварийным блоком освещения (модель L-office Em), позволяющим при отключении напряжения в сети работать 3 часа автономно.

Режим Turbo

Светильник с повышенным световым потоком L-office 55 может работать в двух режимах. В режиме «Еco» данные светильники обеспечивают световой поток до 3900 лм, и потребляют 32 Вт; в режиме TURBO — до 5700 лм при потреблении 48 Вт.



30 - 50 Вт
Мощность



2682 - 5700 лм
Световой поток



IP 30/50/54
Степень защиты



100 000 часов
Срок службы



5 лет
Гарантии



Д
Диаграммы

Характеристики серии

Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 165 до 265 ¹
Частота, Гц	50 ± 10%
Коэффициент мощности драйвера, л	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Температура эксплуатации, °С	от +10 до +35
Вид климатического исполнения	УХЛ 4 / УХЛ 4,2
Класс защиты от поражения электрическим током	II

Габариты и вес

Длина, мм	592	Ширина, мм	592
		Высота, мм	57

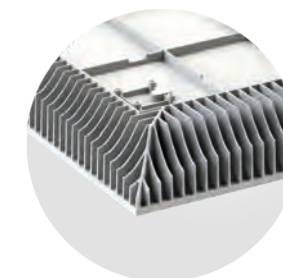
Вес, кг
2,2

Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

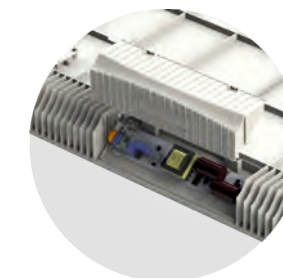
L-office продуман до мелочей



Аварийный блок обеспечивает 3 часа автономной работы при отсутствии напряжения в сети*



Корпус из пластика позволил сделать светильник в два раза легче



Драйвер можно заменить, не снимая стекла

*Светильник может быть опционально оснащен аварийным блоком питания (модификация Етп)







Пример реализации
Освещение IT-парка

г. Белград
СЕРБИЯ

Интерьерное освещение

Сфера применения

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

-  Торговые помещения
-  Служебные помещения
-  Акцентное освещение
-  Жилые помещения

Серия Sveteco

Разумная экономия на счетах. Светодиодный светильник Sveteco 8 предназначен для внутреннего освещения лестничных клеток, любых нежилых и жилых помещений. Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия, за счет чего достигаются улучшенные показатели охлаждения. Разработанные для внутреннего освещения светодиоды OSRAM отличаются высокой эффективностью, 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.

Пример реализации
Освещение ТРК
г. Архангельск
Россия



Sveteco New 8



2* - 10 Вт
Мощность



101* - 1112 лм
Световой поток



IP 52** / 66
Степень защиты



100 000 часов
Срок службы



5 лет
Гарантии



Д
Диаграммы



Radian New 25



5 - 23 Вт
Мощность



361 - 2620 лм
Световой поток



IP 40
Степень защиты



100 000 часов
Срок службы



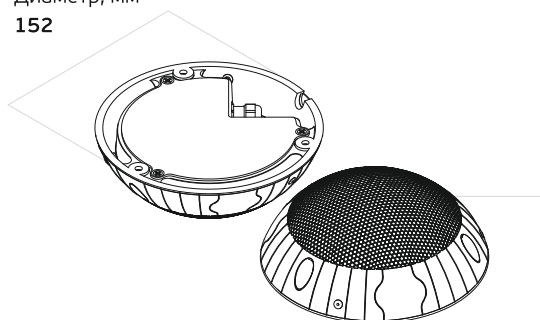
5 лет
Гарантии



Д
Диаграммы

Габариты и вес

Диаметр, мм
152



Вес, кг
0,5

Высота, мм
56

Характеристики серии

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265 ¹
Частота, Гц	50 ± 10%
Коэффициент мощности драйвера, η	≥ 0,9
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ 2
Класс защиты от поражения электрическим током	I

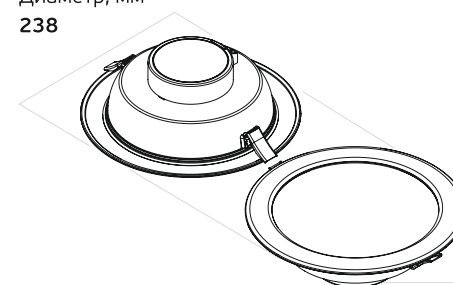
Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

* В режиме энергосбережения.

** С датчиком звука

Габариты и вес

Диаметр, мм
238



Вес, кг
0,5

Высота, мм
74

Характеристики серии

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265 ¹
Частота, Гц	50 ± 10%
Коэффициент мощности драйвера, η	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Температура эксплуатации, °С	от +1 до +35
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	I

Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении - 220-230 В.

Полезное видео



Драйвер LEDEL работает при 400В



Как работает термозащита драйвера LEDEL



Street X1 освещает улицы Челябинска



Тестовая установка Street X1 на магистрали в Санкт-Петербурге

Установите программу, чтобы быть в курсе актуальных новостей LEDEL



LEDEL Wallpaper для операционной системы Windows 7
<https://yadi.sk/d/WN8qE-9oMGtJzg>



LEDEL Wallpaper для операционной системы Windows 10
<https://yadi.sk/d/z1-uUHFwIZrxbg>

Программу можно скачать в подвале сайта ledel.ru, раздел «СКАЧАТЬ»

Полезные ссылки



СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение»
(пмимПриказ Минстроя России от 7 ноября 2016 г. № 777/
<http://www.minstroyrf.ru/docs/14366/>



ПНСТ 27-2015 Дороги автомобильные общего пользования. Освещение искусственное.
Нормы и методы расчета
<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=195304>



ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=170699>



ГОСТ 17516.1-90 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам
<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=137804>



ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=47&DocOnPageCount=15&page=1&id=161582>



ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)
<http://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=0&month=9&year=-1&search=&id=203627>

LEDEL



Напишите нам:
sales@ledel.ru

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



Единый бесплатный номер:
8 800 100 30 30

Мы работаем с 8:30 до 17:30.
Московское время (GMT +3).
Каждый день, кроме субботы
и воскресения.



Посетите наш сайт:
www.ledel.ru

На сайте можно подробно
ознакомиться с полным
каталогом продукции, узнать
свежие новости

