



Правильный свет –  
выгодный свет®



## Офисный свет от LEDEL



Компания основана в 2008 году

Братьями Артемом и Артуром

# КОГДАНИМИ

На сегодняшний день компания LEDEL является одним из ведущих разработчиков и производителей светодиодных светильников





# LEDEL - это

LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®

## Полный цикл производства:

от проектирования и разработки, до изготовления и  
испытания продукции в собственной лаборатории.

Более 10 500 м<sup>2</sup>

производственных площадей

620 000 светильников в год

производится на заводе LEDEL.

Все решения разрабатываются и производятся  
под требования конкретного проекта.

125 патентов

34 международных



# Освещение от LEDEL - это

LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®



## Безопасность рабочих процессов

Освещённость – базовая характеристика, которая отличает хорошее рабочее место от плохого. Правильное освещение является основой комфортных условий труда и залогом продуктивности сотрудников.



## Эффективное использования пространства

Правильное освещение в торговой сфере – возможность объяснить светом то, что не всегда удается передать словами. От того, какие светильники установлены в вашем торговом зале и сколько света попадает на товары, действительно зависит многое. Светильники LEDEL разработаны специально для того, чтобы максимально эффективно использовать помещение.



## Бережное энергопотребление

Светодиодное освещение обеспечивает экономичное потребление электричества при рекордных сроках службы. Интеграция с системами управления позволяет дополнительно оптимизировать затраты.

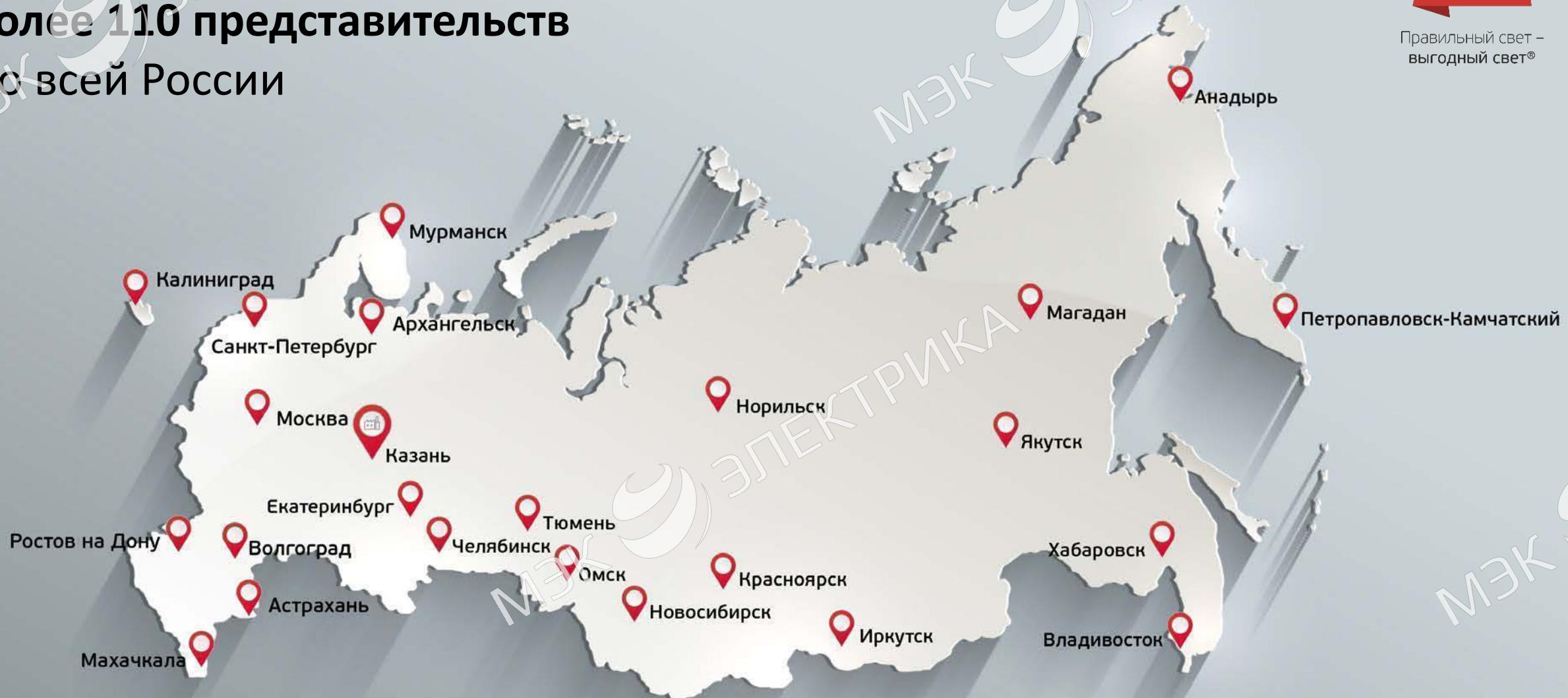


## Простота эксплуатации

Идеальный светильник – тот, что не нуждается в постоянном обслуживании и не отнимает много времени при монтаже. Выбрав правильное освещение, вы сможете сконцентрироваться на рабочих процессах, не отвлекаясь на несовершенства внешнего мира.

Более 110 представительств

По всей России



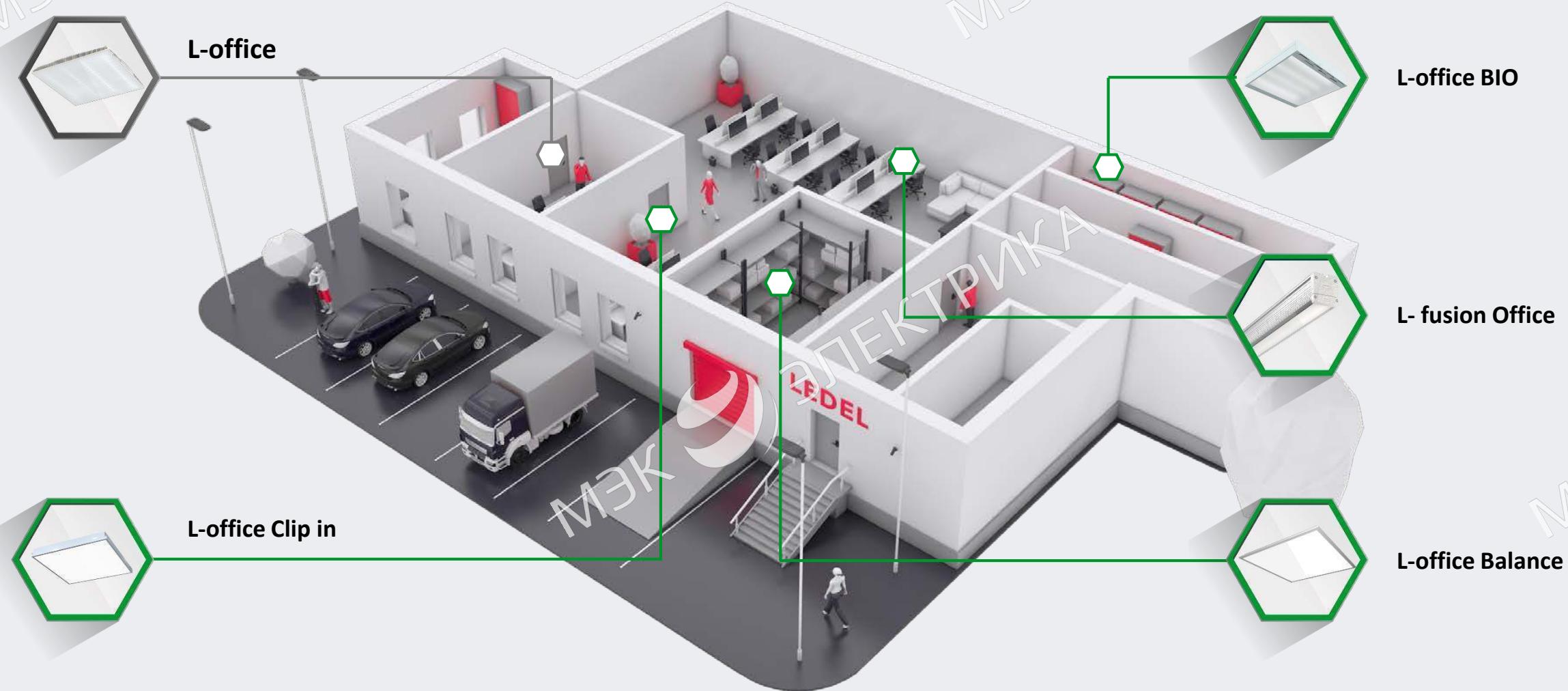
LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®

# Пример освещения офиса светильниками LEDEL

LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®





# Первый патент на офисный светильник

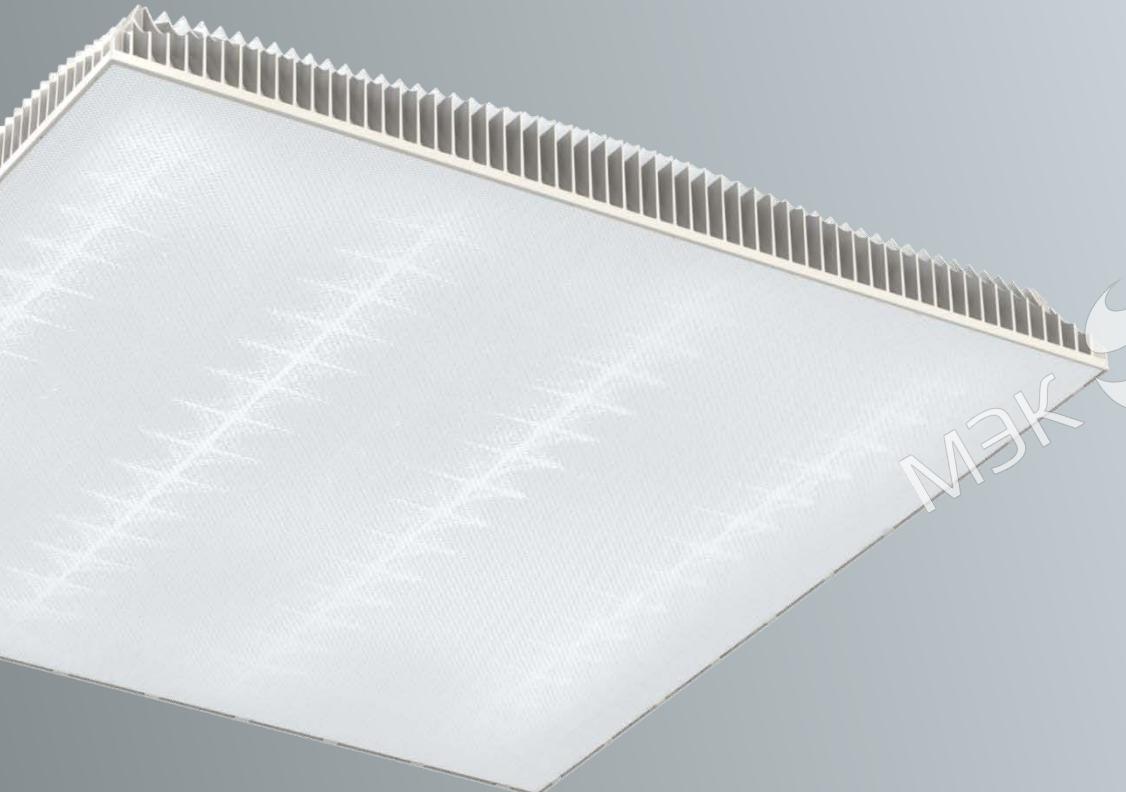
Компания LEDEL – обладатель первого патента на офисный светильник в России.

Он был получен в 2009 году, когда только начинался массовый переход на светодиодное освещение.

L-office для потолков Армстронг 600x600 стал первой успешной разработкой компании. Продукт был принят за стандарт офисного освещения. Впоследствии он был значительно модернизирован, появились новые модификации.

Сегодня офисная линейка LEDEL представляет собой широкий ассортимент продуктов, который может закрыть любые задачи в освещении для учреждений офисно-административного типа.

МЭК  
Предназначен для установки в помещениях с высокими требованиями к освещенности (офисы, кабинеты, образовательные учреждения, помещения торгово-административного назначения и т.п.).

**30 – 50 Вт**

Мощность

**Д**

Диаграммы

**2 682 – 5605 лм**

Световой поток

**5 лет**

Гарантия

**до 130 лм/Вт**

Энергоэффективность

**100 000 часов**

Срок службы

**Защита до 265 В**

Драйвер LEDEL

**IP30\* / IP50 / IP54**

Степень защиты

\*металлический корпус

Системы и протоколы управления\*\*

Smart

DALI

DMX-512

0-10 (1-10)

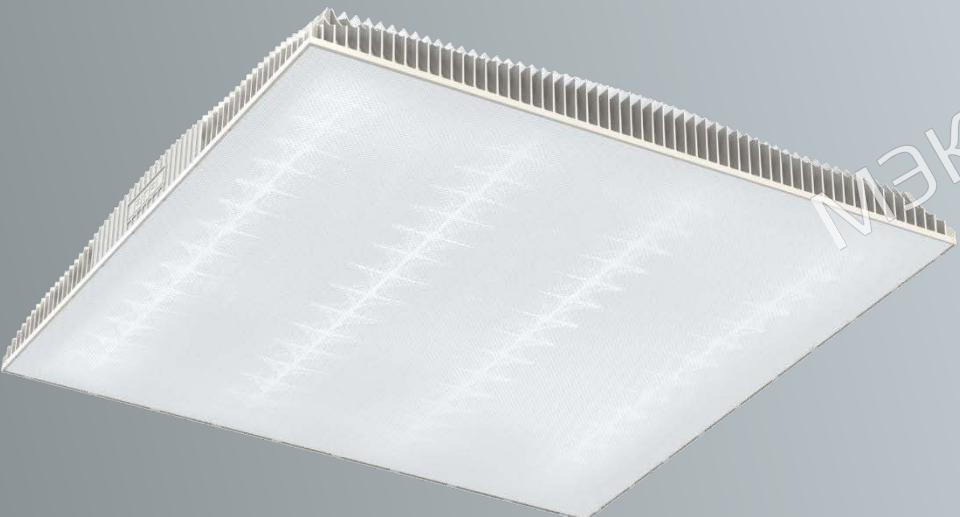
\*\* Заказ светильника с дополнительными опциями требует дополнительного согласования с заводом

# Универсальное офисное решение

Светильник представлен в двух модификациях:

**L-office Standart**

**L-office Premium**



## **L-office Standart:**

- Защита от скачков напряжения;
- Фильтры от помех;
- Пульсация выходного тока менее 1%;
- Опция аварийного режима.

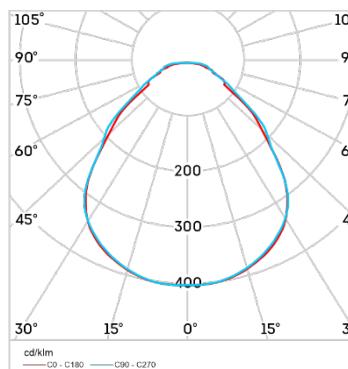
## **L-office Premium:**

- Защита от скачков напряжения;
- Фильтры от помех;
- Защита от перегрева;
- Опция аварийного режима;
- Работа с диммером;
- Самовосстанавливающийся предохранитель;
- Пульсация выходного тока менее 1%;
- Гальваническая развязка;
- Опция ШИМ управления;
- Коннектор подключения;
- Светодиоды марки OSRAM.

L-office

## Специальная оптика

Акриловый рассеиватель с рифлёной поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопрозрачность.



LEDEL

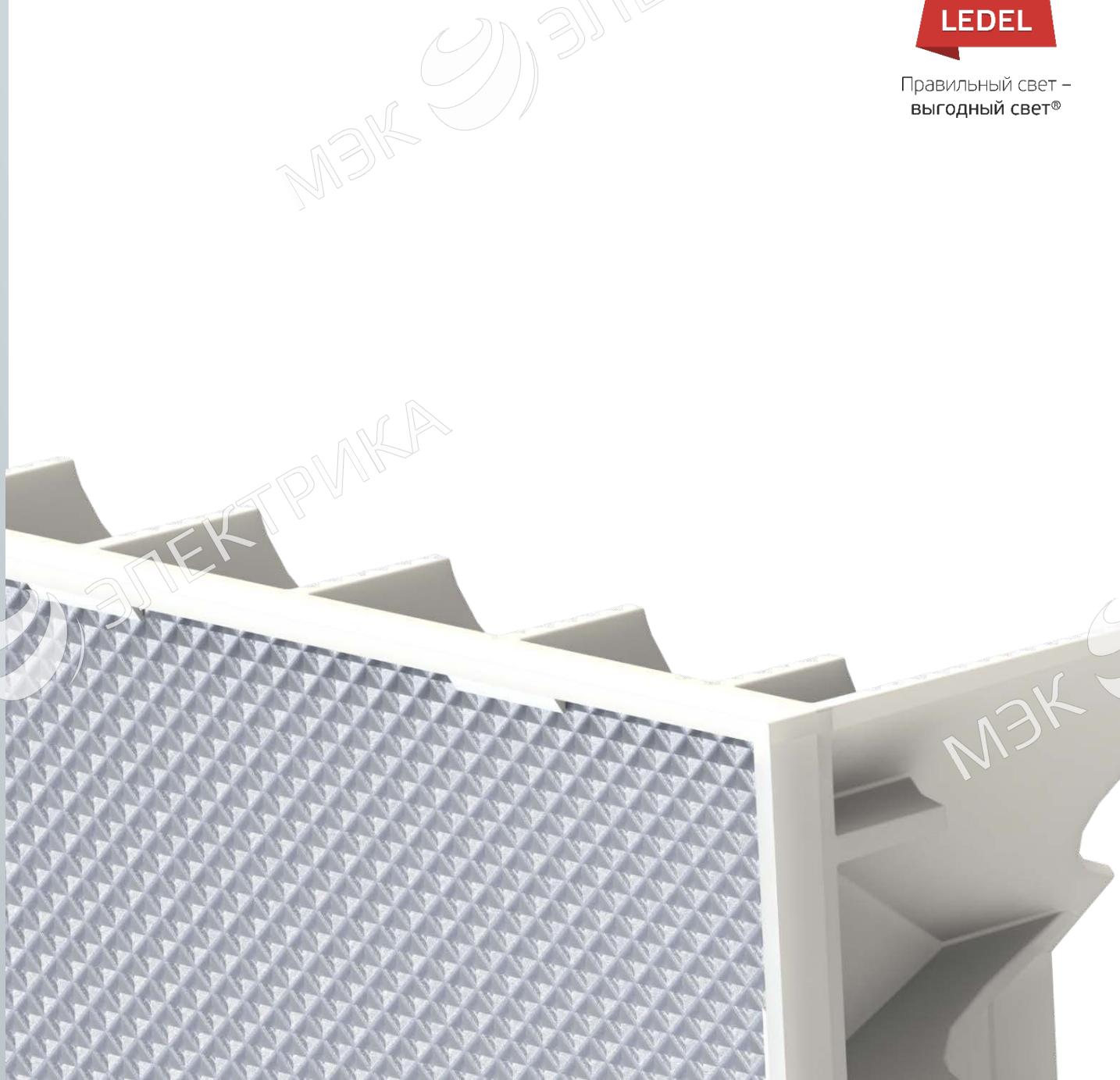
Правильный свет –  
выгодный свет®

## Равномерная освещенность

В светильниках два исполнения рассеивателя: опаловый и призматический.

Опаловый рассеиватель скрывает все внутренние элементы светильника.

Призматический рассеиватель – акриловое стекло NovattroPrism® с рифлёной поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопрозрачность, аналогичную силикатному стеклу. В сравнении с опаловым у него выше световой поток.



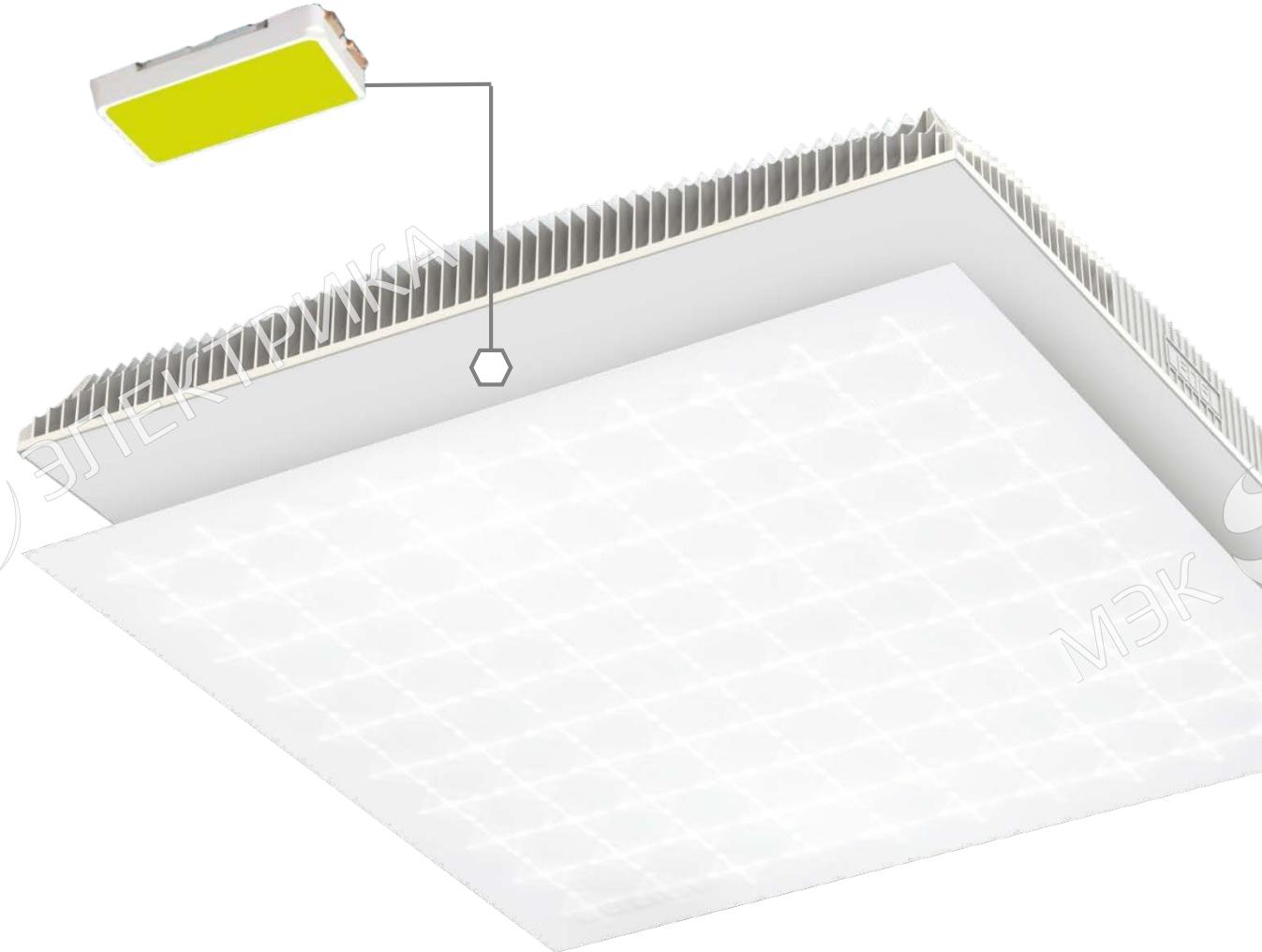
## Заботится о комфорте

Расположение светодиодов, а также рассеиватель Novattro Prism, произведенный специально для данного типа светильников, обеспечивает мягкий и равномерный свет на поверхности.

А светодиоды OSRAM DURIS благодаря высокому индексу цветопередачи максимально приближают освещение к естественному.

Пульсация светового потока – ниже 1%.

Все эти факторы создают действительно качественное освещение и повышают продуктивность офисных сотрудников.



# Работает в режиме Turbo

L-office 55 Premium оснащен режимом «TURBO», позволяющим установить необходимое значение светового потока.



## Номинальный режим



**32 Вт**  
Мощность



**3900 лм**  
Световой поток

## TURBO режим



**48 Вт**  
Мощность



**5700 лм**  
Световой поток

# МЭК не боится скачков напряжения

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую систему защиты от микросекундных помех до 2 кВ, скачков напряжения до 265 В и перегрева.

Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности  $\lambda = 0,99$ .

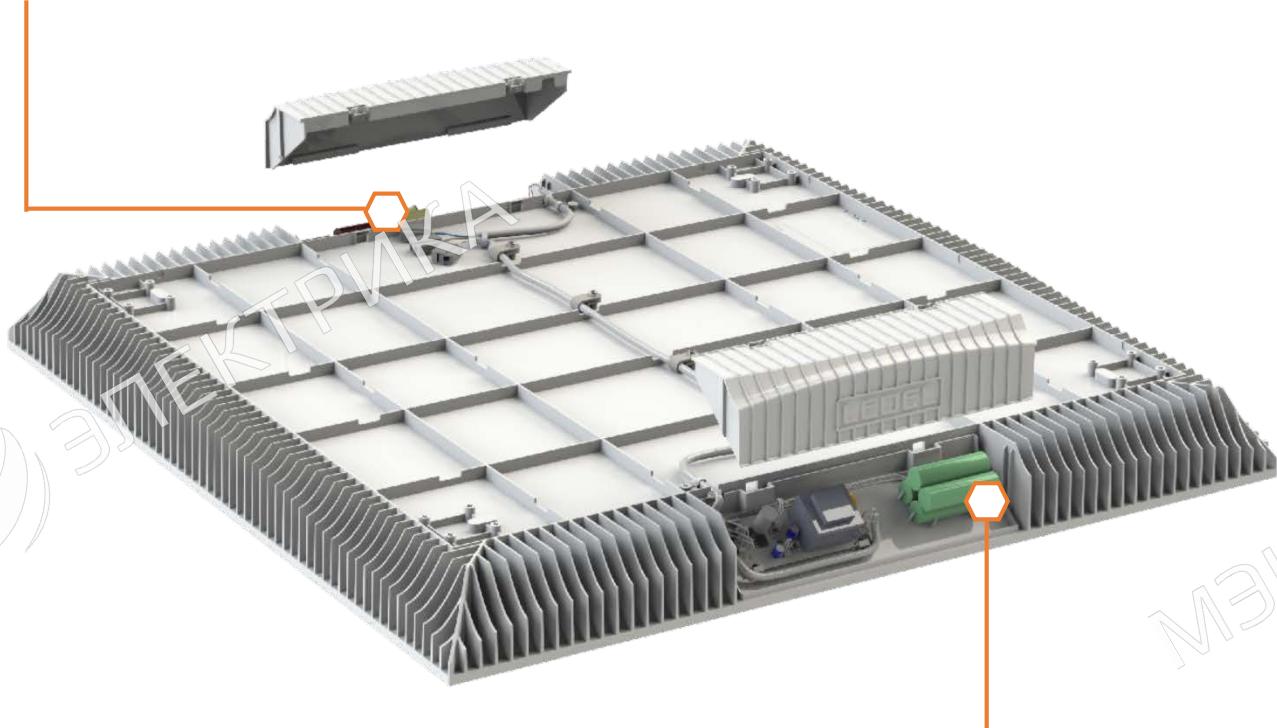


# МЭК Продуман до мелочей

Опционально может быть оснащен аварийным блоком освещения, позволяющим работать 3 часа автономно при отсутствии напряжения в сети.

## Драйверный отсек

Драйвер можно заменить, не снимая стекла.



Легкий доступ к аварийному блоку без разбора светильника.

# Два вида корпуса

## Пластиковый корпус

IP54

Композитный корпус выполнен из пластика АБС с повышенным коэффициентом теплопроводности, не поддерживает горения.

Класс защиты от поражения электрическим током II свидетельствует о том, что корпус не проводит электрический ток или он изолирован (двойная или усиленная изоляция). Отсутствие заземления позволяет применить для подключения двухжильный кабель вместо трехжильного.

## Металлический корпус

IP30 / IP50



Пластиковый корпус



Металлический корпус

# Характеристики серии

Напряжения питания переменного тока, В

от 165 до 265<sup>1</sup>

Частота, Гц

50 ± 10%

Коэффициент мощности драйвера, λ

≥ 0,95

Коэффициент пульсации светового потока, %

≤ 1

Температура эксплуатации, °С

от +1 до +35

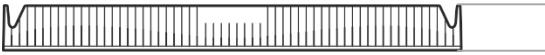
Вид климатического исполнения

УХЛ 4

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

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

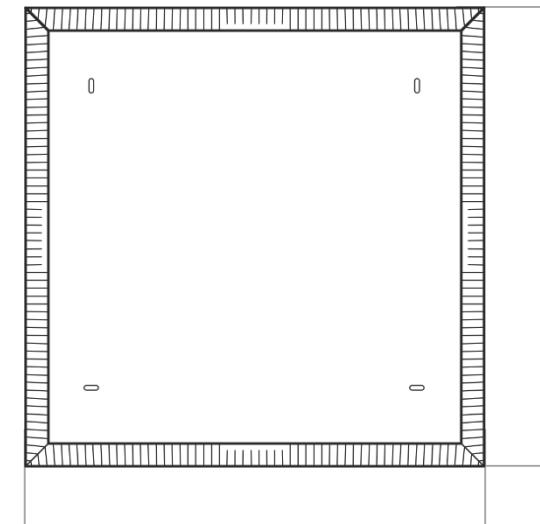
57 / 45<sup>м</sup>  
Высота, мм



592 / 591<sup>2</sup>  
Длина, мм



592 / 591<sup>2</sup>  
Длина, мм



592 / 591<sup>2</sup>  
Ширина, мм

Вес, кг: 2,2 / 3,5<sup>м</sup>

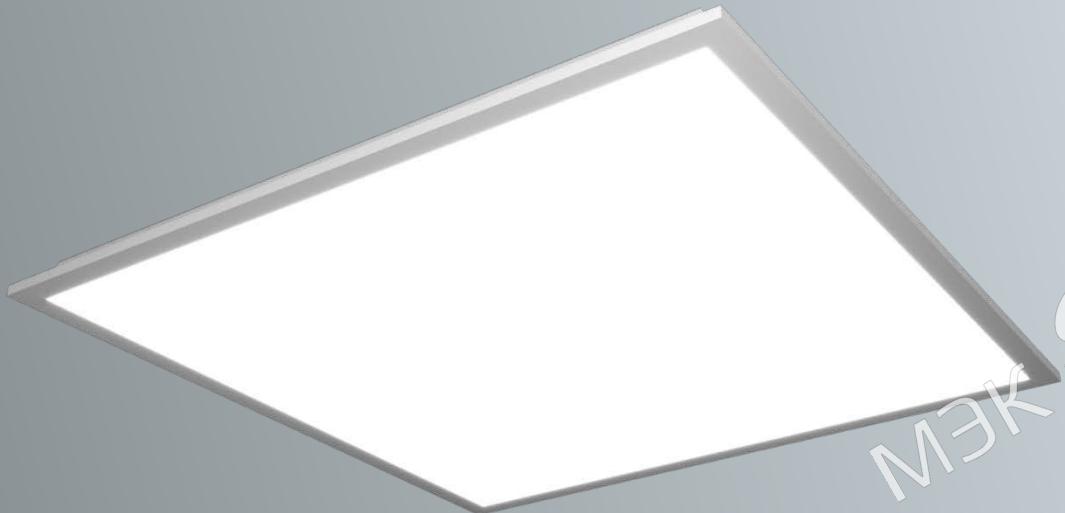
<sup>м</sup>Для исполнения в металле



# L-office Balance

Первый светодиодный светильник LEDEL с равномерной засветкой.

Предназначен для установки в помещениях торгово-офисного и административного назначения.



**30 Вт**

Мощность



**Д**

Диаграммы



**3230 лм**

Световой поток



**3 года**

Гарантия



**до 110 лм/Вт**

Энергоэффективность



**100 000 часов**

Срок службы



**Защита до 265 В**

Драйвер LEDEL



**IP40**

Степень защиты

Системы и протоколы управления\*\*

Smart

DALI

DMX-512

0-10 (1-10)



\*\* Заказ светильника с дополнительными опциями требует дополнительного согласования с заводом

LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®

L-office Balance

Почему

L-office Balance?



Равномерная  
засветка



Защита от скачков  
напряжения



Встраиваемое  
и накладное  
крепление



Защита от перегрева



Гарантия 3 года



Драйвер  
собственной  
разработки LEDEL

LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®

L-office Balance

# Универсальное крепление

Светильник представлен в накладном и встраиваемом креплении. Это позволяет адаптировать его под любое пространство.

Накладное крепление доступно дополнительно к заказу.



LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®

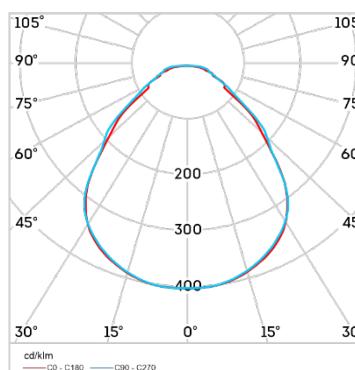
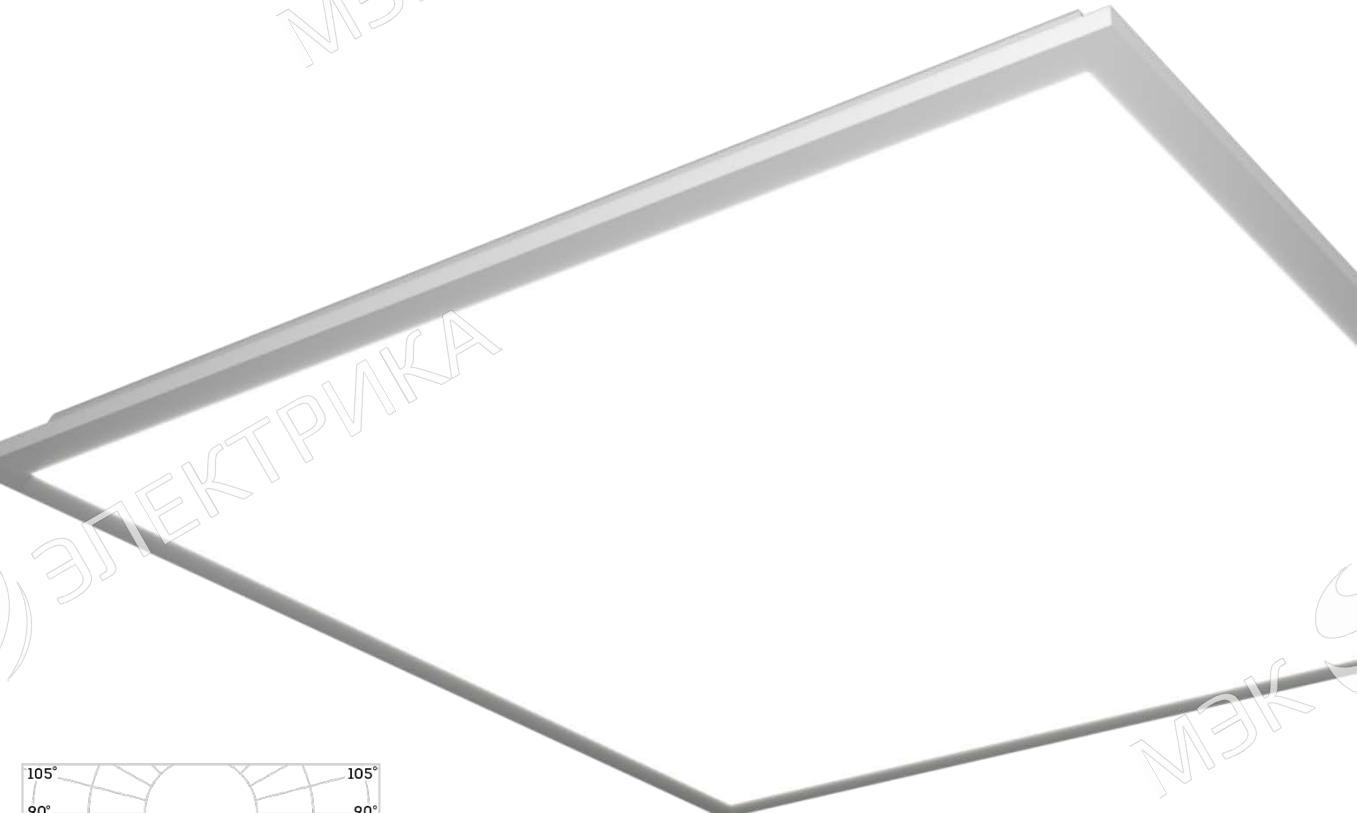
L-office Balance

## Без «слепящих» точек

Матовый рассеиватель и использование светодиодов пониженного потребления обеспечивают равномерную освещенность и максимальную светопрозрачность.

Равномерная засветка – новый стандарт в офисном освещении.

Благодаря отсутствию «слепящих точек» и индексу цветопередачи 80 Ra достигается максимально комфортный уровень освещённости.



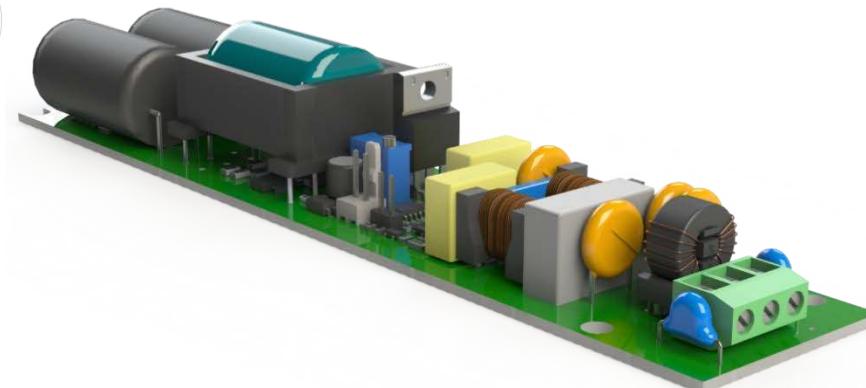
LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®

# МЭК не боится скачков напряжения

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую систему защиты от микросекундных помех до 2 кВ, скачков напряжения до 265 В и перегрева.

Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности  $\lambda = 0,99$ .



# Характеристики серии

Напряжения питания переменного тока, В

от 165 до 265<sup>1</sup>

Частота, Гц

50 ± 10%

Коэффициент мощности драйвера, λ

≥ 0,95

Коэффициент пульсации светового потока, %

≤ 1

Температура эксплуатации, °С

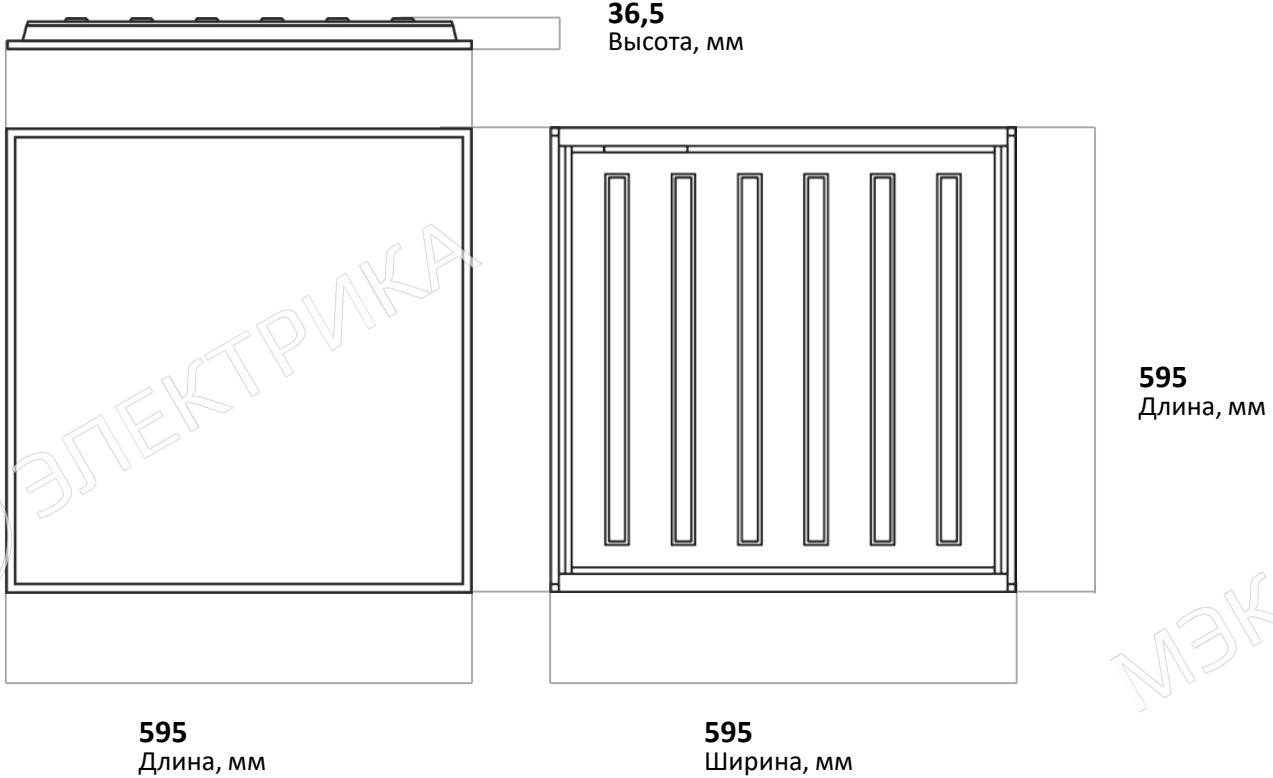
от +1 до +35

Вид климатического исполнения

УХЛ 4

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

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



Значения соответствуют L-office Balance без монтажной рамки

# L-office BIO

Обеззараживающий офисный светильник  
предназначен для обеззараживания воздуха в  
помещениях разного типа.



**30 Вт**

Мощность



**3700 лм**

Световой поток



**до 110 лм/Вт**

Энергоэффективность



**Защита до 265 В**

Драйвер LEDEL



**Д**

Диаграммы



**5 лет**

Гарантия



**100 000 часов**

Срок службы



**IP30**

Степень защиты



**LEDEL**

Правильный свет –  
выгодный свет®

# Почему L-office BIO?



## Защита от вирусов

Светодиодный светильник L-Office BIO совмещен с устройством рециркуляционного типа с УФ-лампами.



## Не выделяет озона

Обеззараживание происходит благодаря циркуляции воздуха с помощью встроенных вентиляторов в корпус через зону работы бактерицидных УФ-ламп, которые способны очистить и обеззаразить воздух без выделения озона. Предназначен для очищения воздуха в помещениях с постоянным присутствием людей от вирусов и освещения офисных, жилых и промышленных помещений.



## Драйвер LEDEL

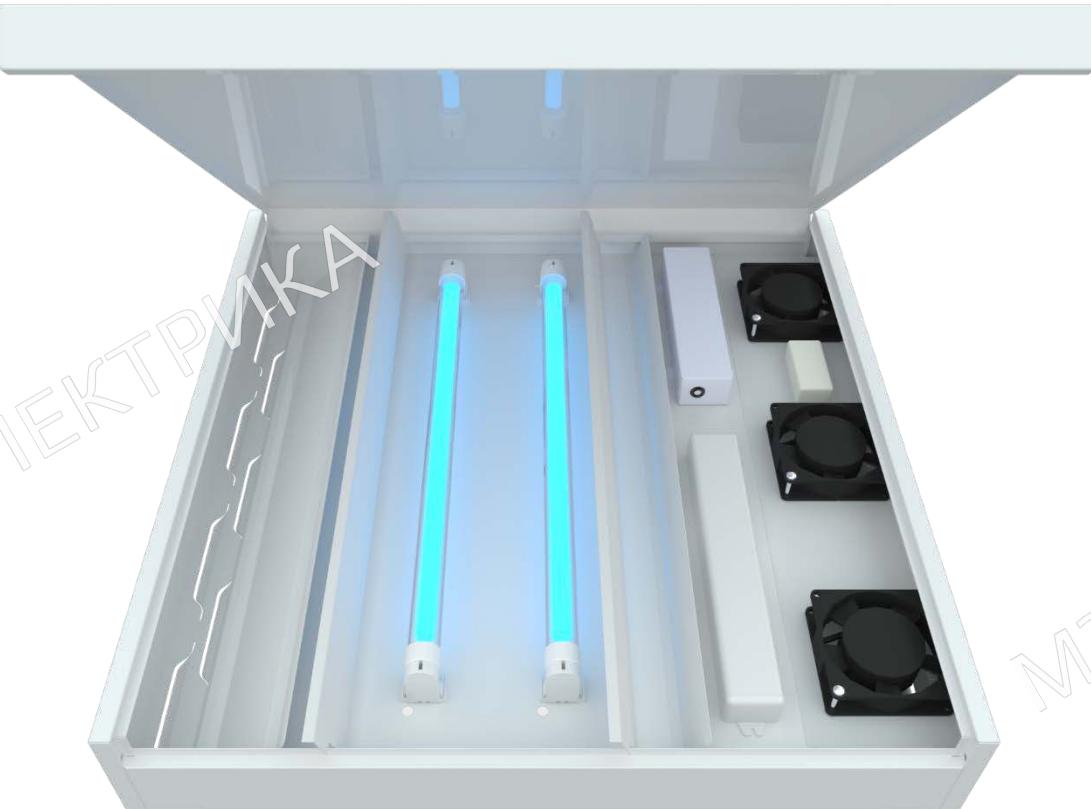
Запатентованный драйвер LEDEL собственной разработки обеспечивает надежную работу с высокими показателями энергоэффективности. Драйвер гарантирует максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности  $\lambda > 0,95$ .

# 100% безопасность

Светодиодный светильник **L-office BIO** совмещен с устройством рециркуляционного типа с безозоновыми УФ-лампами.

Циркуляция воздуха с помощью встроенных в корпус бесшумных вентиляторов позволяет очистить воздух с производительностью до **50 м<sup>3</sup>/час.**

Длина волны ультрафиолетового излучения -254нм.



Возможность раздельного включения/отключения модуля

## Драйвер LEDEL

Запатентованный драйвер LEDEL собственной разработки обеспечивает надежную работу с высокими показателями энергоэффективности.

Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности  $\lambda > 0,95$ .



# Характеристики серии

Напряжения питания переменного тока, В

**от 180 до 265<sup>1</sup>**

Частота, Гц

**50 ± 10%**

Коэффициент мощности драйвера, λ

**≥ 0,95**

Коэффициент пульсации светового потока, %

**≤ 1**

Бактерицидный поток, Вт

**9,8**

Производительность УФ модуля, м<sup>3</sup>/час

**50**

Температура эксплуатации, °С

**от +1 до +35**

Вид климатического исполнения

**УХЛ 4**

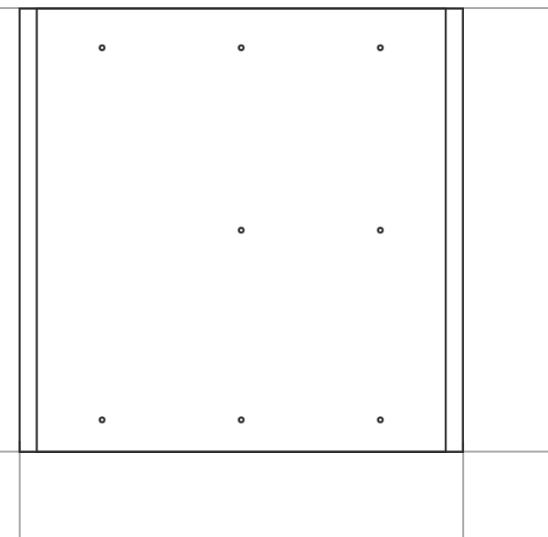
Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении – 220-230 В.

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

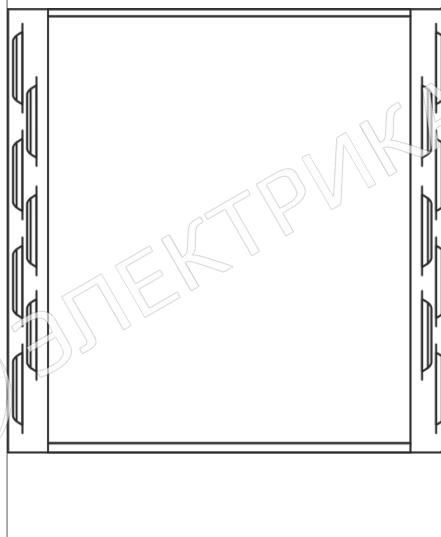
**108**  
Высота, мм



**592**  
Длина, мм



**595**  
Длина, мм



**592**  
Ширина, мм

**Вес, кг: 6,7**

# L-fusion Office

L-fusion – универсальный линейный светильник для освещения торговых и офисных зон. Благодаря разнообразию модификаций и лёгкости монтажа позволяет решать разные задачи: от общего освещения офисных пространств до декоративной подсветки.



**30 – 60 Вт**

Мощность



**Д**

Диаграммы



**3 300 – 6 600 лм**

Световой поток



**5 лет**

Гарантия



**до 110 лм/Вт**

Энергоэффективность



**100 000 часов**

Срок службы



**≥ 80**

Индекс цветопередачи



**IP20**

Степень защиты

LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®

# Почему L-fusion Office?



Низкое  
энергопотребление



Легкий монтаж



Разные типы  
КСС



Разные типы  
креплений



Гарантия 5 лет



Защита до 265 В

# Три вида крепления

Разнообразие креплений позволяет адаптировать освещение под ваш объект – в зависимости от высоты, материала потолков, требований безопасности, ваших личных представлений об удобстве монтажа и эстетике.



## Накладное

Позволяет крепить светильник к разным поверхностям. Новое крепление не доставляет трудностей в эксплуатации и отличается минималистичным дизайном.



## Поворотное

Потребность менять направление светового потока с регулировкой угла в разных плоскостях.



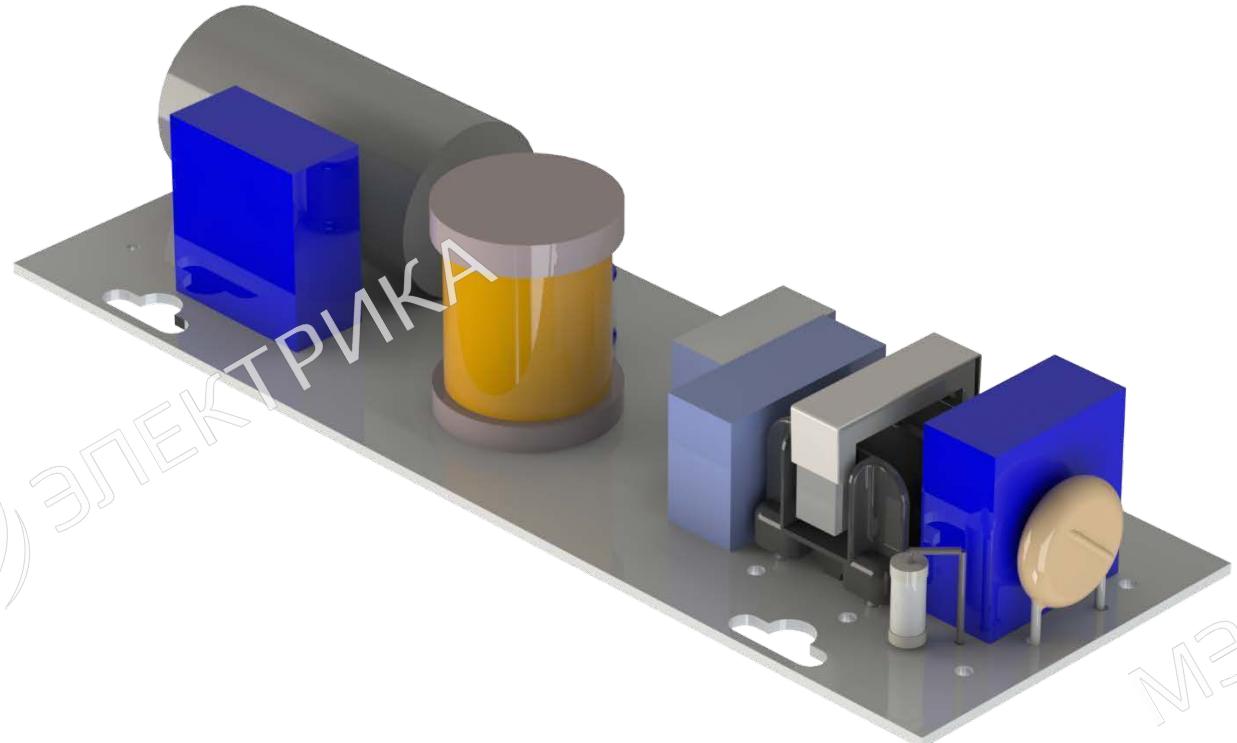
## Подвесное

Потребность в вертикальной направленности светового потока.

# МЭК не боится скачков напряжения

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую систему защиты от микросекундных помех до 2 кВ, скачков напряжения до 265 В и перегрева.

Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности  $\lambda = 0,99$



# Характеристики серии

Напряжения питания переменного тока, В

от 165 до 265 <sup>1</sup>

Частота, Гц

50 ± 10%

Цветовая температура, К

3000/4000/5000

Коэффициент пульсации светового потока, %

≤ 1

Температура эксплуатации, °С

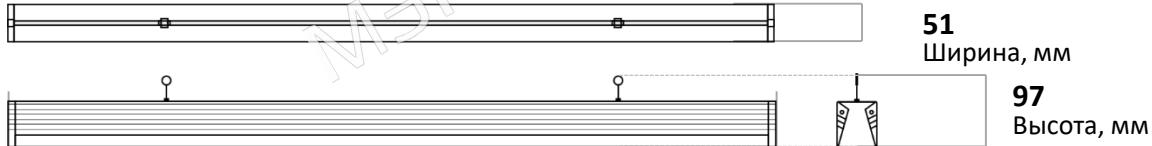
от -60 до +40

Вид климатического исполнения

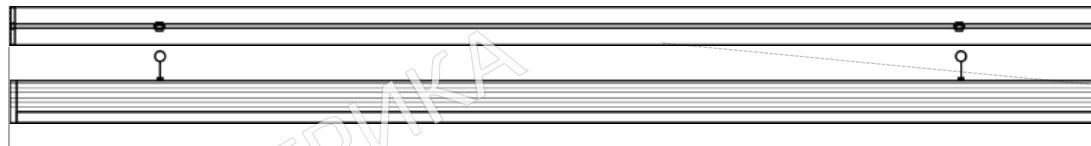
УХЛ 2

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

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



1018  
Длина, мм



Вес, кг: 1,1 / 1,6

# Законодательство в освещении

В детских образовательных учреждениях в России применение светодиодного освещения ограничено.

В помещениях детских садов, где дети пребывают постоянно, запрещено устанавливать светодиодные светильники.

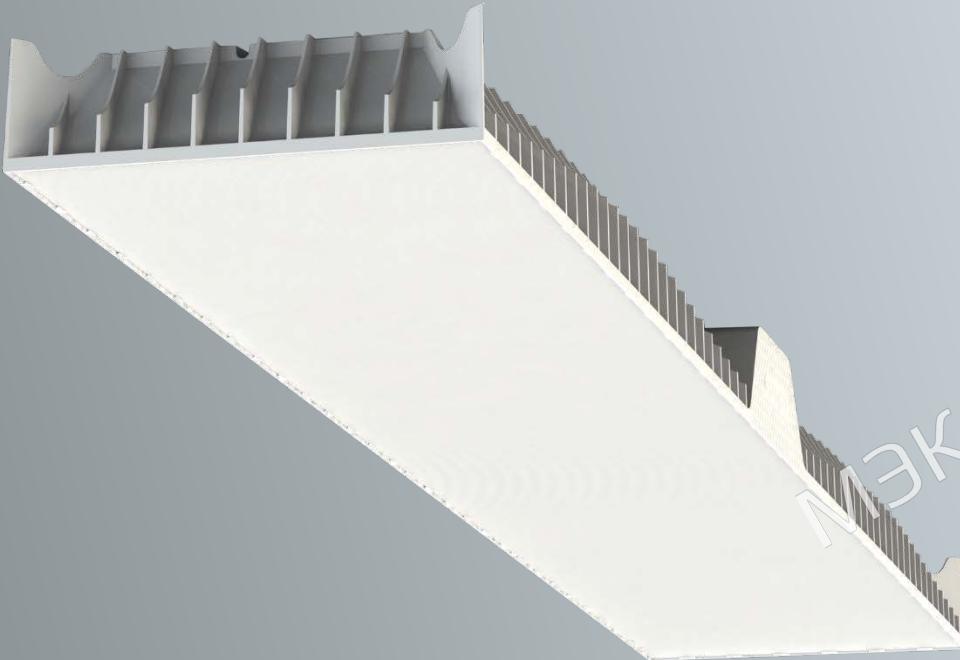
Для прочих помещений, а также для школ и прочих образовательных учреждений действуют требования письма Онищенко о применении светодиодного освещения (к примеру, определенные значения условного защитного угла, габаритной яркости, цветовой температуры).

Светильники LEDEL, которые соответствуют данным требованиям, маркируются символом S.



# L-school

Предназначен для установки в школах, больницах, и других общественных помещениях (офисы, кабинеты, торговые залы)



**15 – 50 Вт**

Мощность



**Д**

Диаграммы



**1750 – 5650 лм**

Световой поток



**5 лет**

Гарантия



**до 116 лм/Вт**

Энергоэффективность



**100 000 часов**

Срок службы



**Защита до 265 В**

Драйвер LEDEL



**IP20 / IP54**

Степень защиты

Системы и протоколы управления\*\*

Smart

DALI

DMX-512

0-10 (1-10)



\*\* Заказ светильника с дополнительными опциями требует дополнительного согласования с заводом

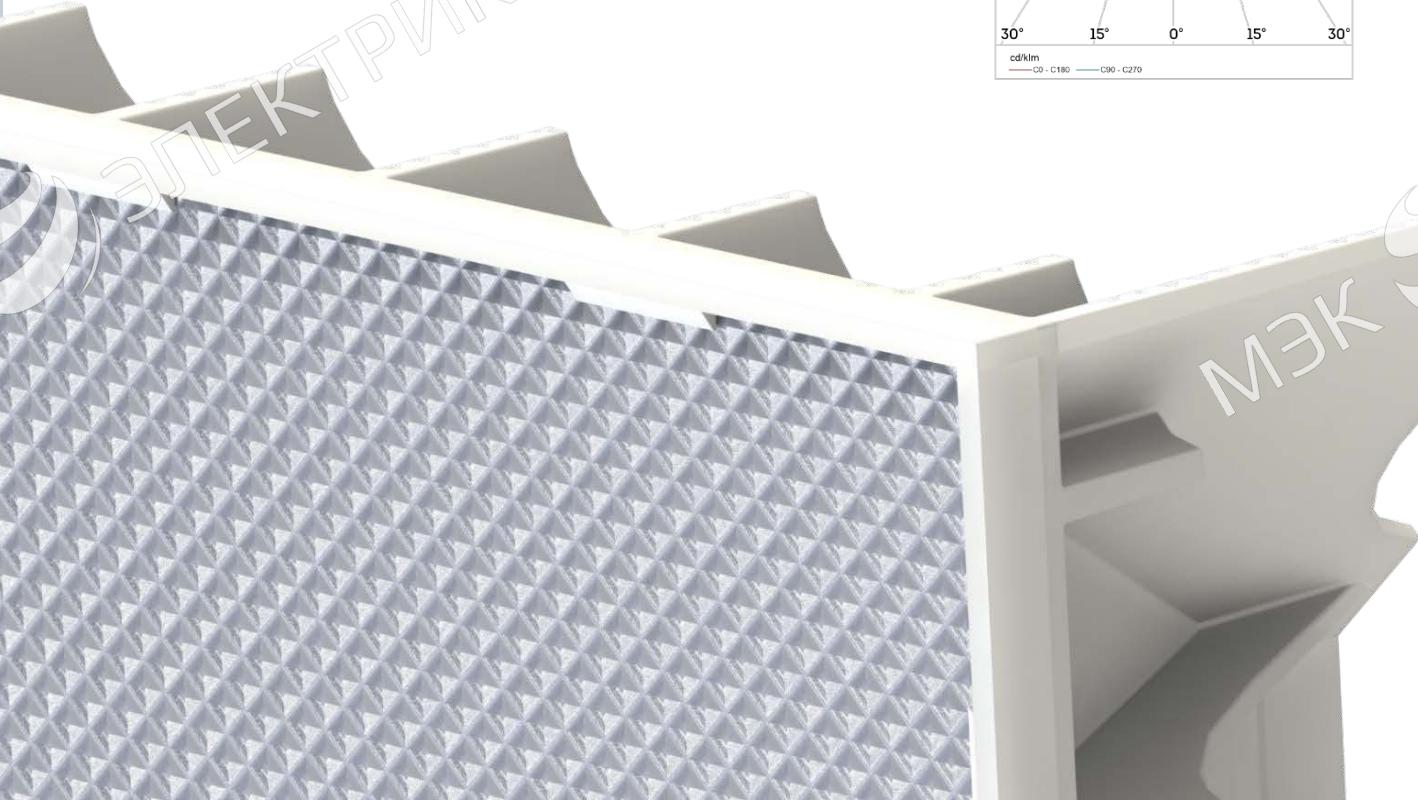
LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®

# Равномерная освещенность

Акриловый рассеиватель с рифлённой поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопрозрачность

Правильный свет –  
выгодный свет®



# МЭК не боится скачков напряжения

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую систему защиты от микросекундных помех до 2 кВ, скачков напряжения до 265 В и перегрева.

Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности  $\lambda = 0,99$ .



# Работает в режиме Turbo

L-school55 Premium оснащен режимом «TURBO», позволяющим установить необходимое значение светового потока.



## Номинальный режим



**32 Вт**

Мощность



**3800 лм**

Световой поток

## TURBO режим



**48 Вт**

Мощность



**5650 лм**

Световой поток

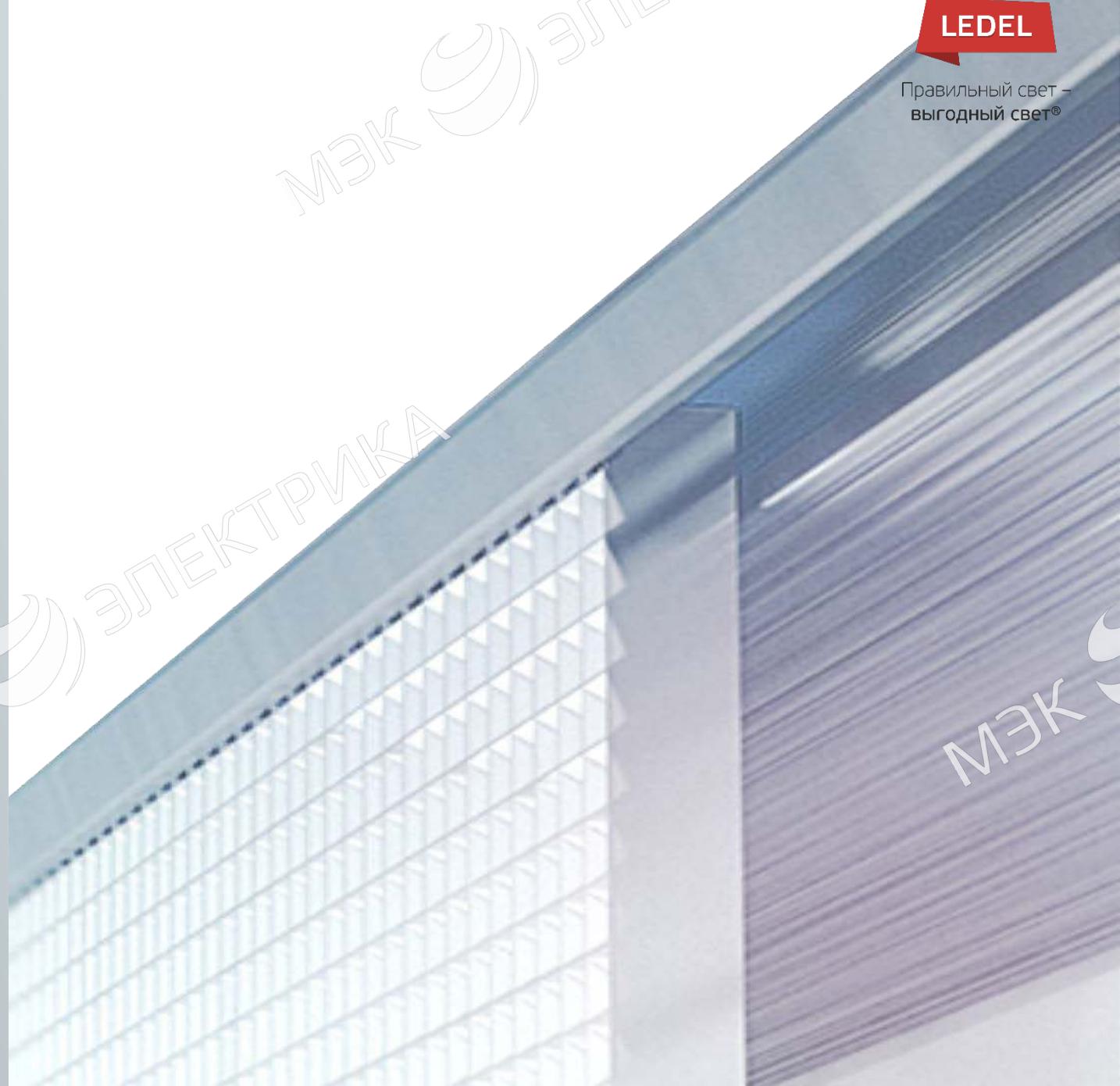
L-school

# Заботится о комфорте

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL оптическое светорассеивающее стекло Novattro Prism и светодиоды OSRAM Duris обеспечивают мягкое равномерное освещение светильника L-school Premium

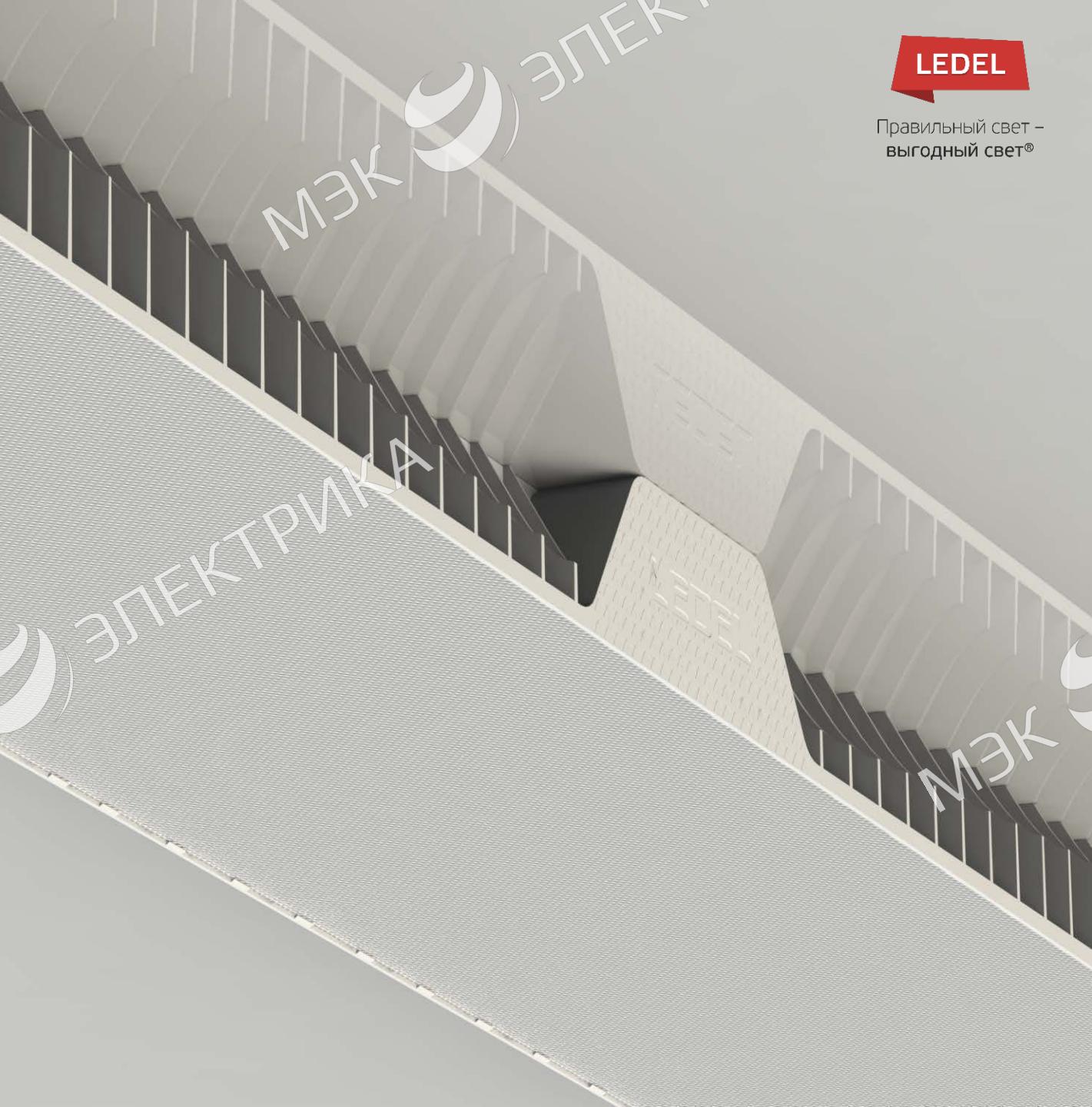
LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®



# МЭК Универсальное крепление

Легко устанавливается как во встраиваемые потолки, так и на любую ровную поверхность благодаря универсальному креплению



# Характеристики серии

Напряжения питания переменного тока, В

от 140 до 265 <sup>1</sup>

Частота, Гц

50 ± 10%

Коэффициент мощности драйвера, λ

≥ 0,95

Коэффициент пульсации светового потока, %

≤ 1

Температура эксплуатации, °С

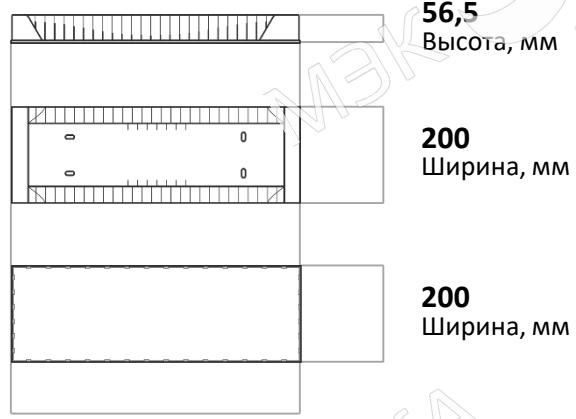
от +1 до +35

Вид климатического исполнения

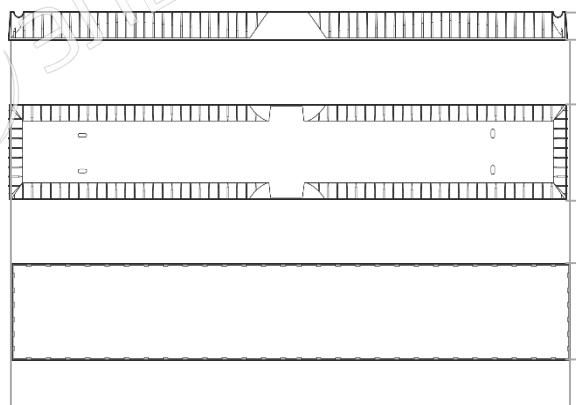
УХЛ 4

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

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



595  
Длина, мм



1200  
Ширина, мм



LEDEL

Правильный свет –  
выгодный свет®



[www.ledel.ru](http://www.ledel.ru)

РФ, г.Казань  
ул. Шамиля Усманова 31А  
Тел.: + 7 843 564 20 70  
8 800 100 30 30  
[sales@ledel.ru](mailto:sales@ledel.ru)