



Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ» Россия
420095, г.Казань, ул. Ш.Усманова, д.31а
Тел./факс: +7 (843) 564-20-70
www.ledel.ru
e-mail: sales@ledel.ru

СВЕТИЛЬНИК **L-school 55**

Паспорт совмещённый с гарантийным талоном

Светильник «L-school 55»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Светодиодный светильник «L-school 55» предназначен для освещения офисных, жилых, общественных, школьных, дошкольных и профессионально-технических учреждений.
- 1.2 Светильники соответствуют классу защиты II от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.
- 1.3 Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от 0 до плюс 50°С, а среднегодовое значение относительной влажности – 80% при температуре 25°С.
- 1.4 Корпус светильника по степени защиты согласно ГОСТ 14254 соответствует группе IP30.
- 1.5 Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах ±10%.

Таблица 1

| | L-school 55/3700-5050/Д Premium | |
|---|---------------------------------|-------------|
| | Номинальный режим (ECO) | Режим TURBO |
| Напряжение питания переменного тока, В | от 140 до 265 | |
| Частота, Гц | 50±10% | |
| Напряжение питания постоянного тока, В | от 200 до 250 | |
| Рабочий ток светодиодов, мА | 100 | 150 |
| Коэффициент мощности драйвера, cos φ | ≥0,95 | |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | не более 1 | |
| Индекс цветопередачи,CRI | 85 | |
| Потребляемая мощность, Вт | не более 35 | не более 55 |
| Марка светоонода | OSRAM | |
| Световой поток одного диода, лм | 41 | 56 |
| Количество светодиодов, шт. | 100 | |
| Общий световой поток светильника*, лм | 3700 | 5050 |
| Световой поток светодиодного модуля**, лм | 4100 | 5600 |
| Варианты цветовой температуры, К | 4000, 5000 | |
| Габаритные размеры, ВхШхД, мм | 56,5×1200×200 | |
| Масса, кг | 2,5 | |
| Температура эксплуатации, °С | от 0 до плюс 50 | |
| Вид климатического исполнения | УХЛ 4 | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II | |
| Степень защиты корпуса светильника | IP30 | |

* световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°С. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть ies-файл на светильник

**световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000К

6 Правила хранения

- 6.1 Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°С и относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение).. Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

- 6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

7 Транспортирование

- 7.1 Светильники в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

8 Утилизация

- 8.1 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истекшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 15.06.2001 года № 511.

9 Свидетельство о приёмке

- 9.1 Светильник «L-school 55» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461–034–60320484–2013 и признан годным к эксплуатации.

- 9.2 Заводской номер светильника указан на корпусе при помощи ударопрочной маркировки и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

- 10.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС020/2011 Пер. № ТС № RU C-RU.АЯ96.В.00024. Срок действия с 17.02.2014 по 16.02.2019 . выдан Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Марийский ЦСЭ» 424006, Россия, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Тургенева, д. 9, тел./факс 8 8362 720030, E-mail: mtsse12 @rambler.ru

Дата выпуска_____Дата продажи_____

Заводской номер _____Продавец_____

ОТК_____Подпись_____

М.П.

М.П.

5.3 Схема подключения светильника отображена на рисунке 2.

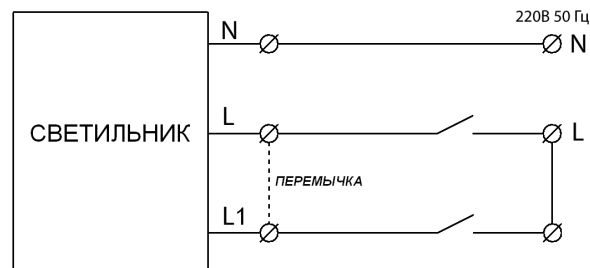


Рисунок 2 Схема подключения светильника

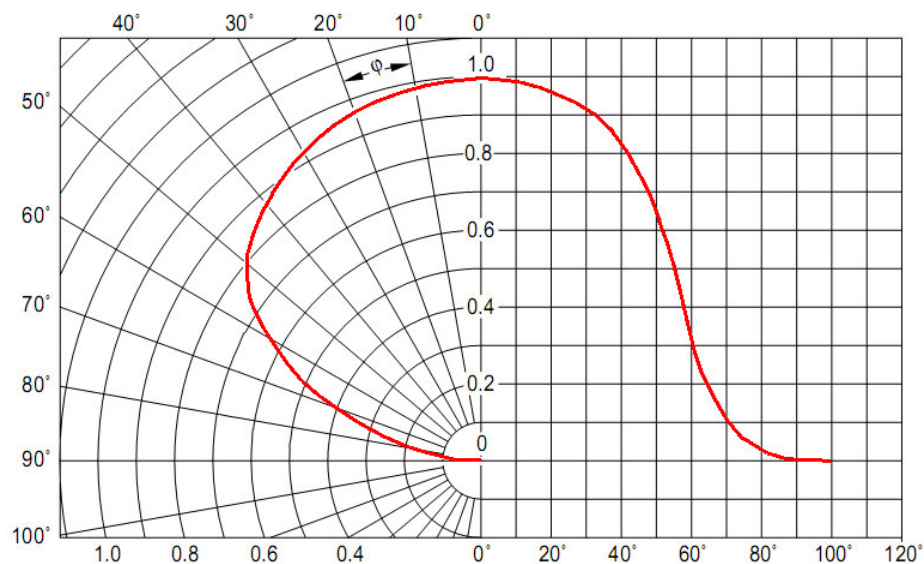


Рисунок 3 Кривые распределения силы света в исполнении «Д»

1.6 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления не влияющие на безопасность изделия с целью улучшения его свойств.

1.7 В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

1.8 Светильники соответствуют требованиям **ТР ТС 004/2011**: СТБ ИЕС 60598-1-2008 (ИЕС 60598-1:2008), ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, СТБ МЭК 60598-2-2-99 (ИЕС 60598-2-2:1997), ГОСТ ИЕС 62031-2011, а также **ТР ТС 020/2011**: СТБ ЕН 55015-2006 (ЕН 55015:2000); СТБ ИЕС 61547-2011(ИЕС 61547:2009); ГОСТ 30804.4.2-2013 (ИЕС 61000-4-2:2008) ; ГОСТ 30804.4.4-2013 (ИЕС 61000-4-4:2004); СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (ИЕС 61000-4-5:2005); ГОСТ 30804.4.11-2013 (ИЕС 61000-4-11:2004); СТБ ИЕС 61000-4-8-2011 (ИЕС 61000-4-8:2009); ГОСТ 30804.3.2-2013 (ИЕС 61000-3-2:2009) ; ГОСТ 30804.3.3-2013 (ИЕС 61000-3-3:2008). Безопасность конструкции светильников соответствует ГОСТ 12.2.007.0, а также комплекту конструкторской документации.

1.9 Светильник «L-school 55» устанавливается на любой ровной поверхности.

1.9.1 Габаритные размеры светильника показаны на рисунке 1.

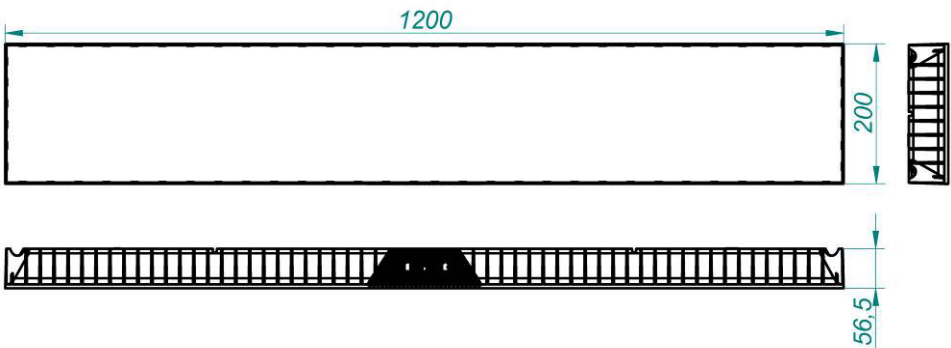


Рисунок 1 Светильники «L-school 55»

2 Комплектность

- 2.1 В комплект поставки изделия входят:
- светильник.....1 шт.;
 - паспорт.....1 экз.;
 - упаковка.....1 шт.;

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы светильников составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации в течение суток).

Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2 Гарантии изготовителя.

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461–034–60320484–2013, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС02011 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты выпуска.

3.2.3 Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию - 18 месяцев с даты выпуска.

3.2.4 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

НАРУШЕНИЕ ПЛОМБЫ ПРИВЕДЁТ К СНЯТИЮ ИЗДЕЛИЯ С ГАРАНТИИ.

ВНИМАНИЕ!

ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ.

4 Правила и условия безопасной эксплуатации

- 4.1 Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих контактов.
- 4.2 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;

2) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;

3) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

5 Подготовка изделия к эксплуатации

- 5.1 В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.
- 5.2 Для установки светильника на потолок или стену необходимо проделать следующие операции:
- Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке согласно маркировке. Наличие управляющего напряжения 220В на клемме L1 соответствует режиму TURBO, а его отсутствие соответствует режиму ECO. В случае работы светильника только в режиме TURBO необходимо установить перемычку между клеммами L и L1. Для оперативного переключения режимов необходимо запитать вход переключения режимов L1 через выключатель;
 - Закрепить светильник 4-мя болтами или саморезами в заранее подготовленные отверстия на потолке или стене;
 - Стекло защёлкнуть ребристой поверхностью наружу с лицевой стороны светильника;
 - Светильник готов к эксплуатации

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Характер неисправности | Вероятная причина | Метод устранения |
|--|-------------------------------------|--|
| Светильник не зажигается | Плохой контакт соединения проводов. | Обеспечить хороший контакт. |
| | Неверное подключение проводов. | Проверить правильность соединения. |
| | Отсутствие напряжения в сети. | Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение |
| Горят не все светодиоды | Неисправность светильника | Обратиться к поставщику |
| Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети. | | |