

IM IMAGE LIGHT



СВЕТОДИОДНЫЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Arch-Line 25L Multi
Arch-Line 25L Finish
Arch-Line 50L Multi
Arch-Line 50L Finish

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Россия, 610050
г. Киров, ул. Луганская 57-Б
Тел: 8-800-505-10-85
e-mail: light@imlight.ru

www.theatre-light.ru

ERC

Светильник Arch-Line 25L/50L Multi/Finish

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Светодиодный архитектурный светильник Arch-Line 25L/50L Multi/Finish предназначен для наружного и внутреннего освещения промышленных или складских территорий, декоративной и архитектурной подсветки. В светильнике используются светодиоды белого свечения.

1.2. Светильники соответствуют классу защиты II от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75

1.3. Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

1.4. Светодиодный светильник по степени защиты согласно ГОСТ 14254-2015 соответствует группе IP66.

1.5. Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах $\pm 10\%$.

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 17516.1-90.

1.8. Светильник соответствует требованиям безопасности по СТБ IEC 60598-1-2008 (IEC 60598-1:2008), ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2016, ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008), ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004), ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004), ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008), ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ 32136-2013, ГОСТ EN 55103-1-2013. Безопасность конструкции соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

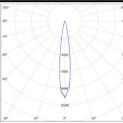
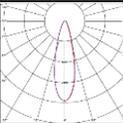
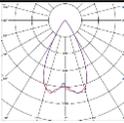
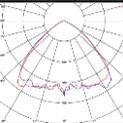
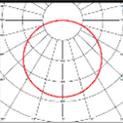
1.9. Светильник Arch-Line 25L/50L Multi/Finish может монтироваться на любые ровные поверхности (крепление lyre), может подвешиваться на тросах (подвесное крепление cord).

Таблица 2

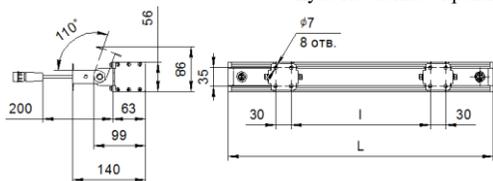
	Arch-Line 25L Multi	Arch-Line 25L Finish	Arch-Line 50L Multi	Arch-Line 50L Finish
Напряжение питания, В	230 ± 10%, частота 50 Гц			
Рабочий диапазон напряжения, В	От 190 до 255			
Потребляемый ток (не более), А	0,13		0,253	
Потребляемая мощность (не более), Вт	23,5		47	
Световой поток*, лм	2550		5100	
Ток пусковой, А	0,4		0,7	
Продолжительность пускового тока, с	0,5		0,5	
Коэффициент мощности	0,802			
Цветовая температура, К (по заказу)	5000 3500			
Индекс цветопередачи	Ra≥74			
Применяемые светодиоды	Samsung			
Допустимый рабочий диапазон температура окружающего воздуха, °С	-40°С...+50°С			
Варианты крепления				
Lyre Настенное крепление				
Габаритные размеры, мм	507x56x140		1006x56x98	
Габаритные размеры упаковки, мм	1030x120x90		1030x120x90	
Масса НЕТТО (не более), кг	2,0		3,0	
Масса БРУТТО (не более), кг	4,0 (по 2 прибора в таре)		3,3	
Cord Подвесное крепление				
Габаритные размеры, мм	507x56x98		1006x56x98	
Габаритные размеры упаковки, мм	1030x120x90		1030x120x90	
Масса НЕТТО (не более), кг	1,9		2,9	
Масса БРУТТО (не более), кг	4,2 (по 2 прибора в таре)		3,1	

* световой поток указан при температуре кристалла +85°С.

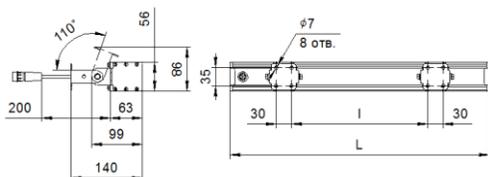
Таблица 3

Угол раскрытия светового луча, град.	10	25	60	100	120
Тип КСС					
Защитный угол светильника, град.	85	77	60	40	30

Лyre Настенное крепление

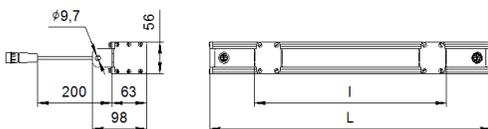


	L, мм	l, мм
Arch-Line 25L Multi	507	266
Arch-Line 50L Multi	1006	475

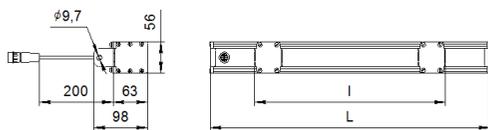


	L, мм	l, мм
Arch-Line 25L Finish	507	266
Arch-Line 50L Finish	1006	475

Cord Подвесное крепление



	L, мм	l, мм
Arch-Line 25L Multi	507	346
Arch-Line 50L Multi	1006	555



	L, мм	l, мм
Arch-Line 25L Finish	507	346
Arch-Line 50L Finish	1006	555

Рисунок 1. Габаритный чертёж

2. Комплектность

Таблица 1

	Arch-Line 25L Multi	Arch-Line 25L Finish	Arch-Line 50L Multi	Arch-Line 50L Finish
Светильник	1	1	1	1
Кабельный разъём розетка	-	1	-	1
Паспорт	1	1	1	1
Упаковка	1	1	1	1

3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантия изготовителя

3.1. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет.

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-003-46078378-2016, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС020/2011 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

3.2.2. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия производителем, указанным в настоящем паспорте.

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. Гарантия не распространяется на изделия:

- при наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- при наличии следов самостоятельного вскрытия прибора;
- 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!

Гарантийный ремонт производится только при наличии правильно и чётко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, чёткой печатью компании и подписью продавца и при предъявлении прибора с шильдиком с соответствующим серийным номером.

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 и заземляющих контактов.

4.2. Поверхности светильника очищаются от загрязнений мягкой тканью, смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора и не имеющих в своем составе абразивов, растворителей и других химически активных веществ; по окончании - покрытие протирается насухо. **Питание светильника при этом должно быть отключено.**

4.3. Применение твердых материалов и приспособлений (скребки с рабочим покрытием из пластикового или металлического материала) для очистки поверхности - **не допускается.**

4.4. Не допускается контакт с покрытием следующих строительных материалов: цемент, цементно-песчаный раствор, алебастр, побелка, краски всех видов, герметики, монтажная пена и т.п.

4.5. Не допускается эксплуатация светильника вблизи открытого огня.

4.6. При эксплуатации не допускается царапать и наносить удары по изделию, необходимо исключить контакт покрытия с агрессивными составами (растворители, хлорсодержащие моющие средства, кислоты, щелочи и т.д.).

4.7. В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

4.8. Не допускать обледенения светильников.

4.9. Не допускать образования сугробов на светильниках.

4.10. Не допускать погружения светильников в воду (светильники имеют защиту от сильных водяных струй).

4.11. Не допускать погружения кабельного ввода с вентиляционным клапаном в воду.

4.12. Располагать светильник таким образом, чтобы на нём не скапливалась вода.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК, ЭТО МОЖЕТ НАРУШИТЬ ЕГО ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ЛИШИТ ВАС ГАРАНТИИ;
- 5) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

5. Подготовка 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. При подвесном креплении подвесить светильник на тросах к несущим конструкциям.

При настенном креплении закрепить светильник через П-образный кронштейн к плоской монтажной поверхности крепёжными элементами, определяемыми свойствами монтажной поверхности.

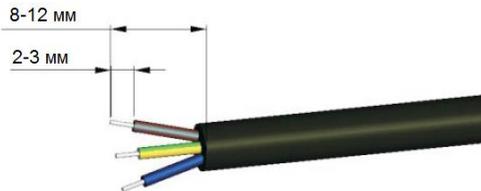
5.3. Приборы выполнены в проходном (Multi) и непроходном (Finish) исполнении. Возможно подключение светильников в линию длиной до 30 метров. Суммарная мощность такой линии не более 1530 Вт.

Первый светильник в линии осуществляется с помощью кабельного разъёма розетка (входит в комплект поставки светильников Arch-Line 25L Finish, Arch-Line 50L Finish), который подключается к кабельному разъёму вилка светильника.

Длина проводов, выходящих из светильника, составляет 200 мм.

5.4. Схема распайки кабельного разъёма розетка:

Кабель круглого сечения с диаметром наружной оболочки 4-7 мм, сечение жил не менее 0,5 мм² (длина кабеля определяется по месту) разделить указанным образом:



Завести провода в разъём указанным образом:



Припаять провода к разъёму следующим образом:

Кабельный ввод розетка
Вид на разъём спереди

Кабельный ввод розетка
Вид на разъём со стороны пайки



Номер контакта:

1		Провод заземления
2	L	Фазный провод
3	N	Нулевой провод
4	-	-

Затянуть все резьбовые элементы разъёма.

Следующий светильник в линии подключается кабельным разъёмом вилка к кабельному разъёму розетка предыдущего светильника. Последний светильник в линии обязательно должен быть финишным (Arch-Line 25L Finish, Arch-Line 50L Finish).

Светильники готовы к эксплуатации.

5.5. Включить светильники в сеть.

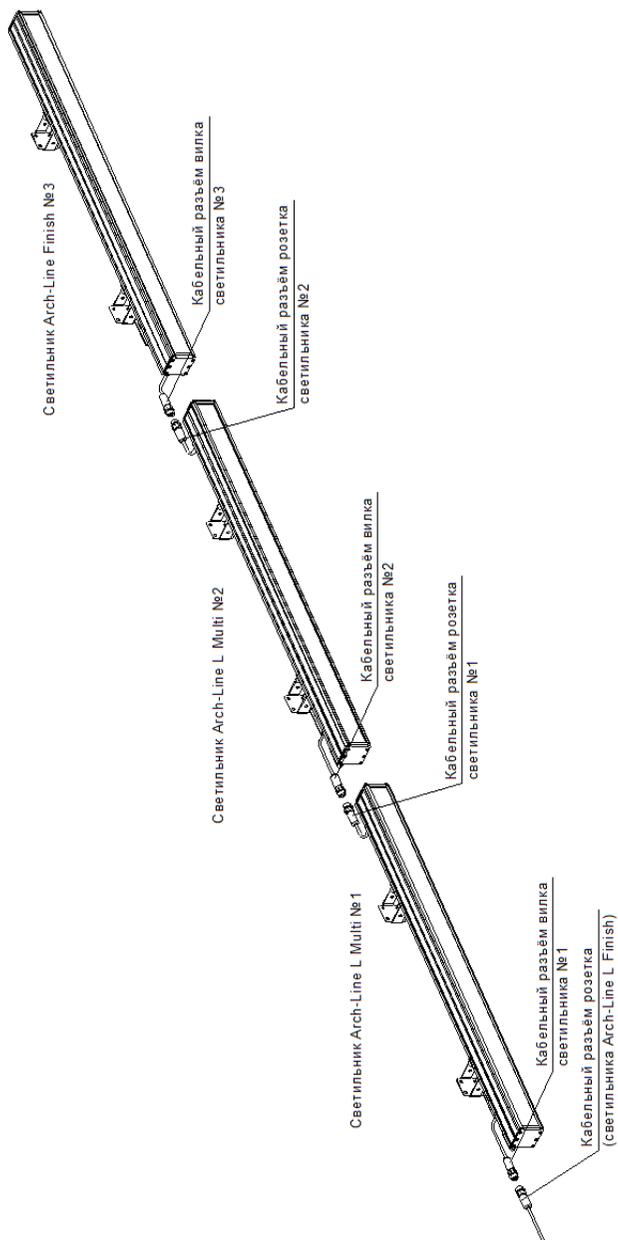


Рисунок 2. Пример подключения в линию трех светильников.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не загорается	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 все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

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 - 60 до +60°C и относительную влажность 75% при температуре +15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

6.2. Высота штабелирования не должна превышать 1 м.

6.3. Хранение светильников на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

7. Транспортировка

7.1. Светильники в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта. Во время погрузки, транспортировки и выгрузки светильников должны быть соблюдены условия защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков, нефтепродуктов или агрессивных сред.

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 истёкшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 4.12.2014 года №536.

9. Свидетельство о приёмке

9.1. Светильник Arch-Line 25L/50L Multi/Finish изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-003-46078378-2016 и признан годным к эксплуатации.

9.2. Заводской номер светильника указан на корпусе и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

10. Сведения о подтверждении соответствия

10.1. Регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-RU. БЛ08.В.01281. Срок действия с 16.01.2017 по 12.01.2022. Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405409908.

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Заводской номер _____

Продавец _____

ОТК _____

Подпись _____

М.П.

М.П.



Изготовитель: ООО «Имлайт-Лайттехник»
610050, Россия, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б
Тел/факс: 8-800-505-10-85
E-mail: light@imlight.ru

www.theatre-light.ru

14.12.2018