

# IM IMAGE LIGHT



СВЕТОДИОДНЫЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

## Arch-Line 100 STm

ПАСПОРТ

---

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РОССИЯ, 610050

г. Киров, ул. Луганская 57-Б

тел./факс: /8332/ 211-541 (многоканальный)

e-mail: [light@imlight.ru](mailto:light@imlight.ru)

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

<http://theatre-light.ru>

**WWW.THEATRE-LIGHT.RU**



**EAC**

Светильник Arch-Line 100 STm

**1. Основные сведения об изделии и технические данные**

1.1. Светодиодный архитектурный светильник Arch-Line 100 STm предназначен для наружного и внутреннего освещения промышленных или складских территорий. Применяется в качестве прожектора. В светильнике используются светодиоды белого свечения с линзами.

Рекомендуемая высота установки светильника от 4 до 10 метров.

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

1.3. Вид климатического исполнения УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69.

1.4. Светильники имеют степень защиты IP66 согласно ГОСТ 14254-2015.

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 ИЕС 60598-1-2008 (ИЕС 60598-1:2008), ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, ГОСТ ИЕС 62031-2016, ГОСТ 30804.4.2-2013 (ИЕС 61000-4-2:2008), ГОСТ 30804.4.4-2013 (ИЕС 61000-4-4:2004), ГОСТ 30804.4.11-2013 (ИЕС 61000-4-11:2004), ГОСТ 30804.3.2-2013 (ИЕС 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (ИЕС 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.

**2. Комплектность**

2.1. В комплект поставки изделия входят:

- светильник.....1 шт.;
- паспорт.....1 экз.;
- упаковка.....1 шт.

**3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантия изготовителя**

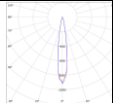
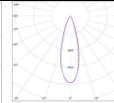
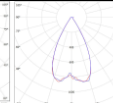
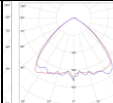
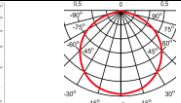
3.1. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет.

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 60 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.

Таблица 1

Arch-Line 100 STm												
	W15	N15	W30	N30	W60	N60	W90	N90	W120	N120	W120 M	N120M
Напряжение питания, В	230 ± 10%, частота 50 Гц											
Рабочий диапазон напряжения, В	От 176 до 264											
Потребляемая мощность (не более), Вт	84											
Потребляемый ток (не более), А	0,4											
Ток пусковой, А	0,8											
Продолжительность пускового тока, с, не более	0,5											
Коэффициент мощности	0,97											
Цветовая температура, К	3000	5000	3000	5000	3000	5000	3000	5000	3000	5000	3000	5000
Световой поток светодиодов*, лм	7440	10200	7440	10200	7440	10200	7440	10200	7440	10200	7440	10200
Световой поток*, лм	6700	9100	6700	9100	6700	9100	6700	9100	6700	9100	6700	9100
Угол раскрытия светового луча, град.	15		30		60		90		120			
Тип КСС												
Защитный угол светильника, град.	82,5		75		60		45		30			
Индекс цветопередачи	Ra≥75											
Защитный угол светильника	45°											
Применяемые светодиоды	Samsung											
Допустимый рабочий диапазон температур окружающего воздуха, °С	-40°С...+50°С											

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

Длина проводов, выходящих из светильника, 200 мм.

Таблица 2 Габаритные размеры

		Варианты крепления	
lyce Настенное крепление			
Габаритные размеры, мм	401x108x177		
Габаритные размеры упаковки, мм	550x145x135		
Масса НЕТТО (не более), кг	2,9		
Масса БРУТТО (не более), кг	3,4		
console Консольное крепление на трубу			
Габаритные размеры, мм	538x120x115		
Габаритные размеры упаковки, мм	550x145x135		
Масса НЕТТО (не более), кг	4,0		
Масса БРУТТО (не более), кг	4,4		
cord Подвесное крепление			
Габаритные размеры, мм	377x108x106		
Габаритные размеры упаковки, мм	550x145x135		
Масса НЕТТО (не более), кг	2,2		
Масса БРУТТО (не более), кг	2,5		

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 четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, четкой 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 (скрепки 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). При свечении вверх рекомендуется располагать светильник на расстоянии от горизонтальной поверхности до светильника не менее 500мм.

4.11. Располагать светильник таким образом, чтобы на нём не скапливалась вода. . Рекомендуется располагать светильник при свечении вниз под навесом.

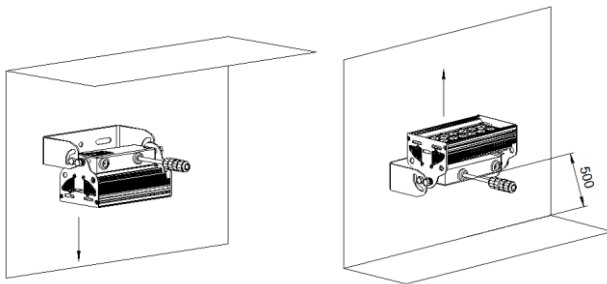


Рисунок 1. Рекомендуемые схемы расположения приборов

4.12. Светильник должен быть размещён так, чтобы минимальное расстояние между линзой и объектом освещения было не менее 0,2 метра.

4.13. Светильник должен быть размещён так, чтобы минимальное расстояние до легко воспламеняемых материалов было не менее 0,2 метра от каждой точки поверхности прибора.

4.14. Не смотреть на источник света на расстоянии ближе 2 метров. Это вредно для глаз.

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

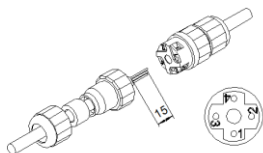
При консольном креплении установить светильник на монтируемую опору, предварительно продев в монтажное отверстие провода. Затянуть фиксирующие болты.

При подвесном креплении подвесить светильник на тросах к несущим конструкциям.

5.3. Подсоединить сетевые провода (кабель круглого сечения с диаметром наружной оболочки 7-12 мм, сечение жил не менее 0,75 мм<sup>2</sup>) к разъёму согласно маркировке (рисунок 1). Затянуть резьбовые элементы разъёма.

Светильник готов к эксплуатации.

5.4. Включить светильник в сеть.



Номер контакта	Контакт
1	L
2	N
3	

Рисунок 2. Схема подключения светильника

## 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
Ухудшение светового потока	Загрязнение от пыли или жира	Проведите чистку прибора (смотри инструкцию выше)
	Закончился срок службы светодиодов, либо неисправен.	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 100 W-15 lyre	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 N-30 cord	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 W-90 console	<input type="checkbox"/>
Arch-Line 100 W-15 cord	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 N-30 console	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 N-90 lyre	<input type="checkbox"/>
Arch-Line 100 W-15 console	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 W-60 lyre	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 N-90 cord	<input type="checkbox"/>
Arch-Line 100 N-15 lyre	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 W-60 cord	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 N-90 console	<input type="checkbox"/>
Arch-Line 100 N-15 cord	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 W-60 console	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 W-120 lyre	<input type="checkbox"/>
Arch-Line 100 N-15 console	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 N-60 lyre	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 W-120 cord	<input type="checkbox"/>
Arch-Line 100 W-30 lyre	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 N-60 cord	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 W-120 console	<input type="checkbox"/>
Arch-Line 100 W-30 cord	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 N-60 console	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 N-120 lyre	<input type="checkbox"/>
Arch-Line 100 W-30 console	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 W-90 lyre	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 N-120 cord	<input type="checkbox"/>
Arch-Line 100 N-30 lyre	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 W-90 cord	<input type="checkbox"/>	Arch-Line 100 N-120 console	<input type="checkbox"/>

изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 27.40.33-007-52354345-2022 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 Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011. Регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.08593/22. Срок действия с 25.02.2022 по 24.02.2027. Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405420012.

10.2 Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016. Регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-РУ.ГБ09.В.00490/20. Срок действия с 01.04.2020 по 26.03.2025. Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405401008.

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: (8332) 211-541  
E-mail: light@imlight.ru

**WWW.THEATRE-LIGHT.RU**



20.06.2022