



## СВЕТОДИОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии FL-LED STREET - 01 30W / 50W / 100W / 150W

### ПАСПОРТ

#### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Светодиодные уличные светильники **FL-LED STREET - 01 30W / 50W / 100W / 150W** торговой компании FOTON Lighting со встроенными светодиодными модулями предназначены для работы в сетях переменного тока напряжением 220В частоты 50Гц.

1.2. Область применения светильников: предназначены для освещения дорог категорий Б и В, городских улиц и площадей. Запрещается использование данных светильников внутри помещений. Не для коммерческого применения.

Корпус светильника выполнен из металла и имеет специальную конструкцию для эффективного отвода тепла.

1.3. Светильники изготавливаются:

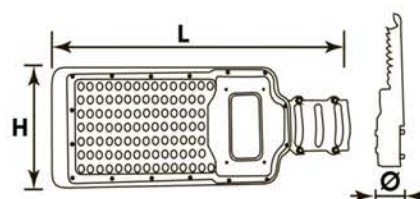
- по классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- по степени имеет защиту от проникновения пыли и защиту от затопления IP65.

#### Технические характеристики

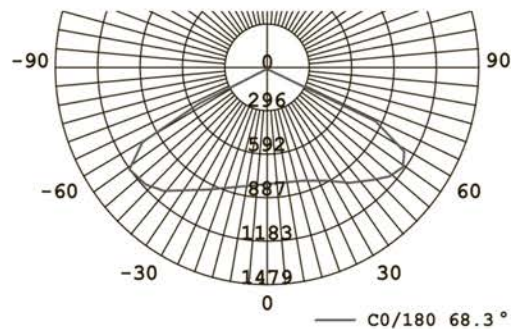
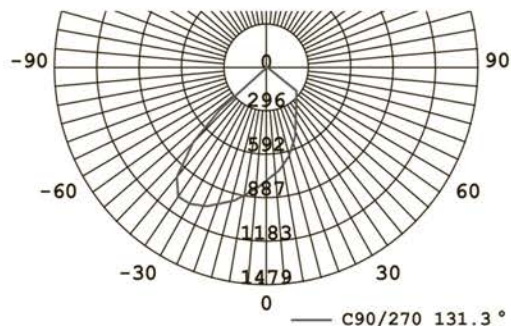
|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Питание                     | сеть переменного тока, 220В, 50Гц   |
| Мощность                    | 30Вт / 50Вт / 100Вт / 150Вт         |
| Световой поток              | 3200Лм / 5200Лм / 10410Лм / 16400Лм |
| Цветовая температура        | 2700K / 4500K / 6500K               |
| Индекс цветопередачи, Ra    | ≥80                                 |
| Коэффициент мощности, cos φ | ≥0,95                               |
| Класс энергоэффективности   | A+                                  |
| Корпус светильника          | металл                              |
| Отражатель                  | алюминиевый сплав                   |
| Срок эксплуатации           | 30000 ч                             |

#### Габаритные размеры (мм)

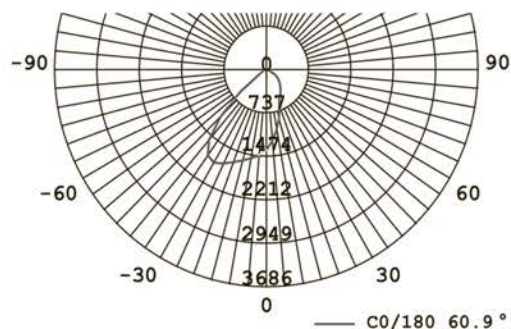
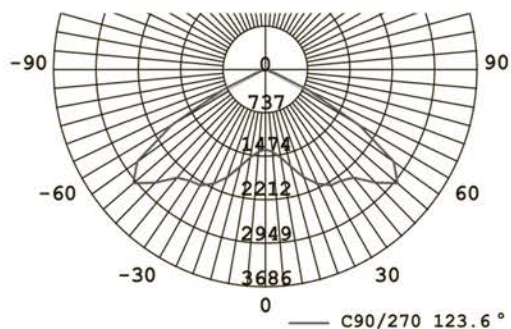
| Модель                  | Н<br>(высота) | L<br>(длина) | Ø<br>(диаметр) |
|-------------------------|---------------|--------------|----------------|
| FL-LED STREET - 01 30W  | 130           | 345          | 50             |
| FL-LED STREET - 01 50W  | 155           | 390          | 50             |
| FL-LED STREET - 01 100W | 160           | 450          | 60             |
| FL-LED STREET - 01 150W | 170           | 570          | 60             |



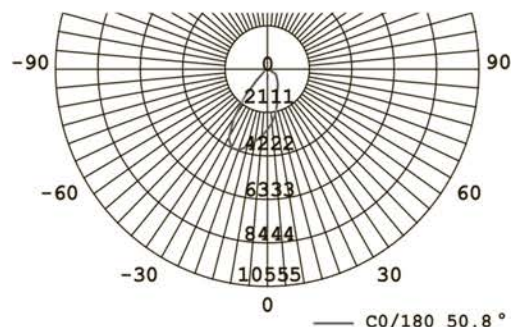
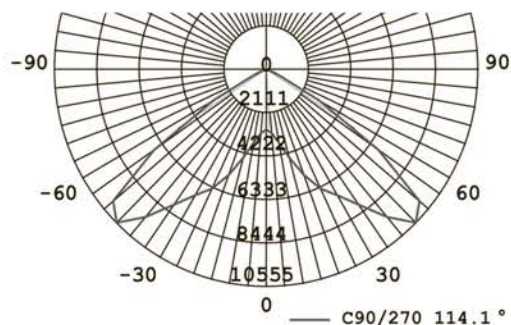
### FL-LED STREET-01 30W



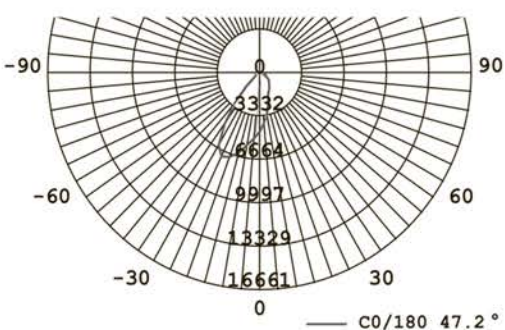
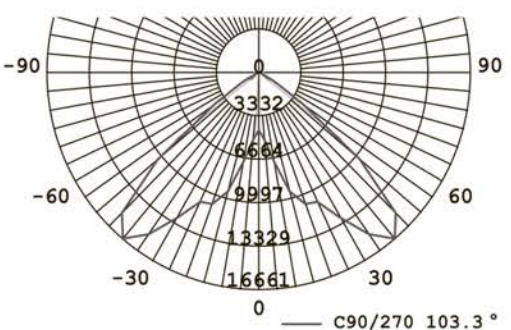
### FL-LED STREET-01 50W



### FL-LED STREET-01 100W



### FL-LED STREET-01 150W



Кривые силы света.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 2.1. Светильник можно эксплуатировать только при наличии защитного заземления. Защитный проводник (желто-зеленого цвета) присоединяйте только к зажиму, обозначенному знаком заземления.
- 2.2. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки. Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.

- 2.3. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети - 220В и наличии защитного устройства (автоматический выключатель, предохранитель).
- 2.4. При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов. Светильник с разбитым или треснувшим стеклянным экраном и другими механическими повреждениями эксплуатировать нельзя!
- 2.5 Запрещается включать с диммирующими устройствами, кроме тех, которые рекомендованы предприятием-изготовителем!
- 2.6 Запрещается использовать провод питания плоского сечения. При отсутствии правильного подключения заземления, гарантия аннулируется.

### 3. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1 В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.
- 3.2 Для установки светильника необходимо проделать следующие операции:
1. Ослабить фиксирующие болты; Открыть защитную крышку;
  2. Установить светильник на монтируемую опору, предварительно продев в монтажное отверстие провода;
  3. Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке согласно схеме на рисунке 1;
  4. Закрыть защитную крышку; Затянуть фиксирующие болты; При монтаже светильника обеспечить герметичность монтируемого входного провода.

Светильник готов к эксплуатации.

3.3 Схема подключения светильника отображена на рисунке 1.

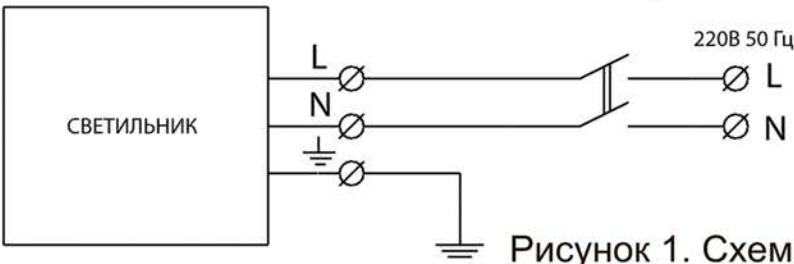


Рисунок 1. Схема подключения светильника.

### 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                                    |
| Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети. |                                    |                                                            |

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

**В комплект поставки входят:** светильник - 1шт.  
упаковочная коробка - 1шт.  
паспорт - 1шт.

## **5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

- 5.1. Транспортирование и хранение светильников осуществляется по ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.
- 5.2. Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 5.3. 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 45°C до плюс 50°C и относительную влажность 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.
- 5.4 Высота штабелирования не должна превышать 1м.
- 5.5. Срок хранения светильников у потребителя в упаковке изготовителя 6 месяцев.
- 5.6. Светильники в части стойкости к внешним воздействующим факторам при нормальных условия эксплуатации соответствуют группе М1 по ГОСТ 17516.1-90.
- 5.7 В целях соблюдения мер предосторожности от механических повреждений светильников при перевозке, погрузке и выгрузке, необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков.

## **6. УТИЛИЗАЦИЯ**

6.1 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов, классифицировать и утилизировать согласно банку данных об отходах (БДО). Согласно Порядку отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретному классу опасности (утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 декабря 2014 г. N 541), а также федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО) светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, следует отнести к IV классу опасности (малоопасные).

## **7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

7.1. Гарантийный срок эксплуатации светильников \_\_\_\_ года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

## **8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

8.1. Светильник(и) соответствует(ют) требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-5-99 и признан(ы) годным(и) для эксплуатации.

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп магазина \_\_\_\_\_