



## СВЕТОДИОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПАРКОВ серии FL-LED Street

### ПАСПОРТ

#### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Светодиодные уличные светильники **FL-LED Street 30W / 50W / 70W / 100W / 150W / 200W / 250W** торговой компании FOTON Lighting со встроенными светодиодными модулями предназначены для работы в сетях переменного тока напряжением 110-220В частоты 50Гц.

1.2. Область применения светильников: предназначены для освещения парковых зон, 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:

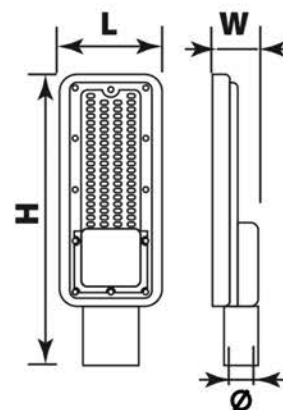
- по классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- по степени имеет защиту от проникновения пыли и защиту от затопления IP65.

#### Технические характеристики

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Питание                   | сеть переменного тока, 110-220В, 50Гц                            |
| Мощность                  | 30Вт / 50Вт / 70Вт / 100Вт / 150Вт / 200Вт / 250Вт               |
| Световой поток            | 3000Лм / 5000Лм / 7000Лм / 10000Лм / 15000Лм / 20000Лм / 25000Лм |
| Цветовая температура      | 2700 / 4500K / 6500K   |
| Угол излучения            | 160°   |
| Индекс цветопередачи, Ra  | ≥80  |
| Класс энергоэффективности | A+   |
| Корпус светильника        | металл   |
| Отражатель                | алюминиевый сплав  |
| Срок эксплуатации         | 30000 ч  |

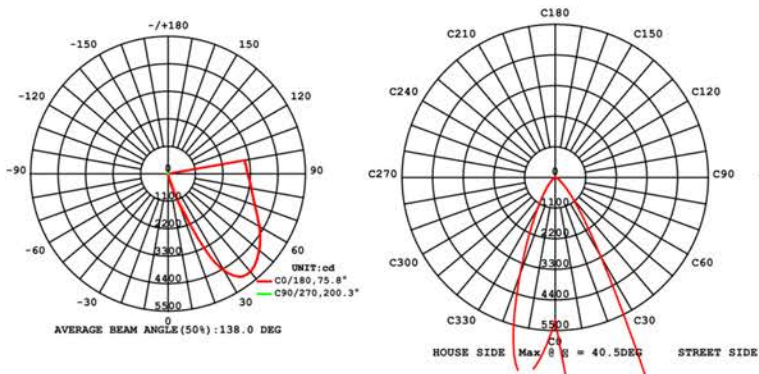
#### Габаритные размеры (мм)

| МОДЕЛЬ             | длина<br>L (мм) | высота<br>H (мм) | ширина<br>W (мм) | диаметр<br>Ø (мм) |
|--------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| FL-LED Street 30W  | 130             | 400              | 27               | 40                |
| FL-LED Street 50W  | 130             | 400              | 27               | 40                |
| FL-LED Street 70W  | 130             | 400              | 27               | 40                |
| FL-LED Street 100W | 145             | 460              | 27               | 50                |
| FL-LED Street 150W | 145             | 460              | 27               | 50                |
| FL-LED Street 200W | 175             | 525              | 30               | 50                |
| FL-LED Street 250W | 185             | 663              | 27               | 50                |

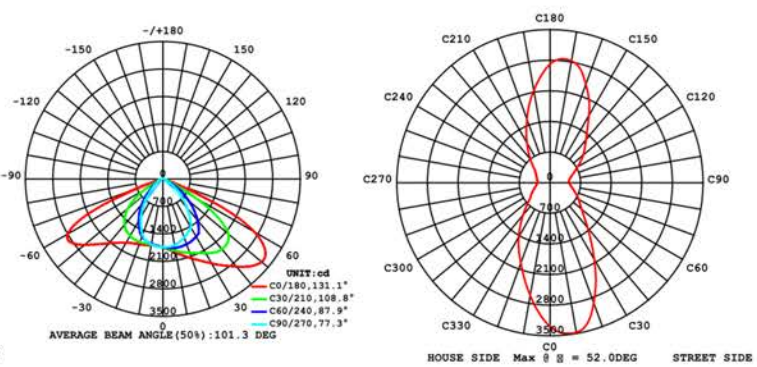


# Кривые силы света.

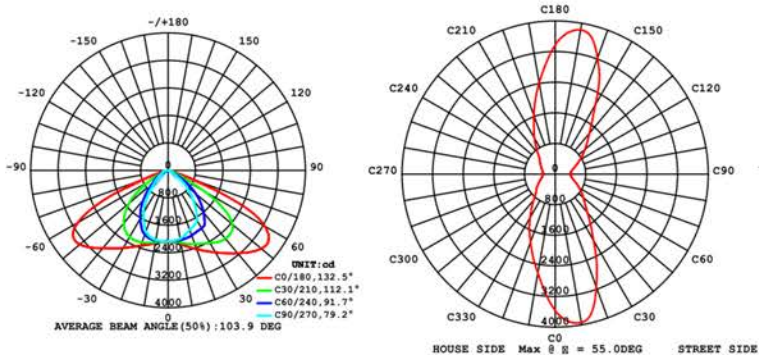
## FL-LED Street 30W



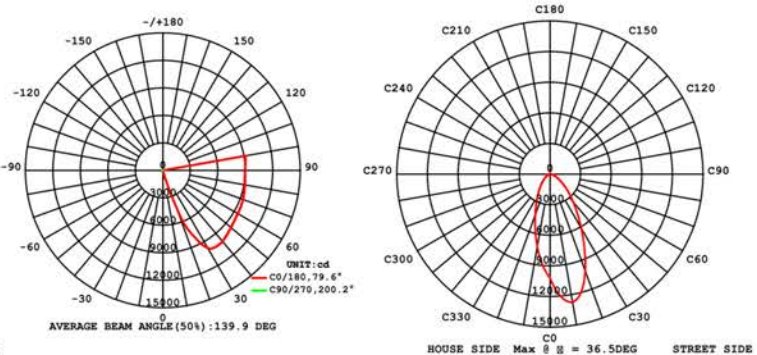
## FL-LED Street 50W



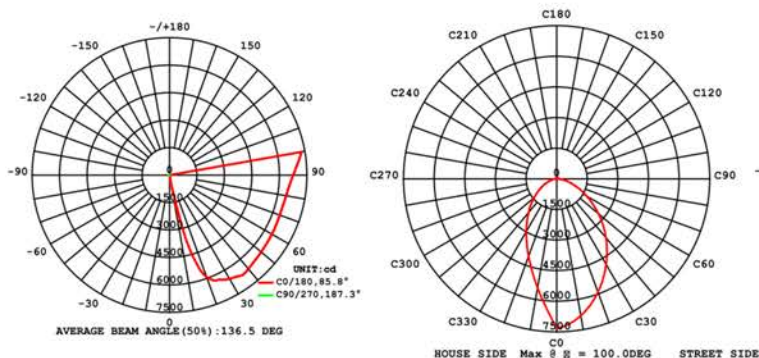
## FL-LED Street 70W



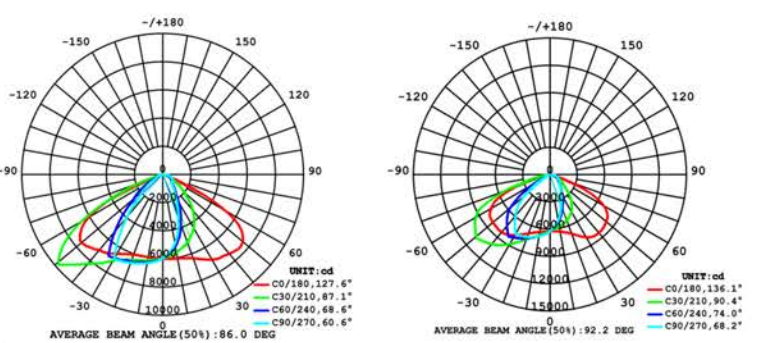
## FL-LED Street 100W



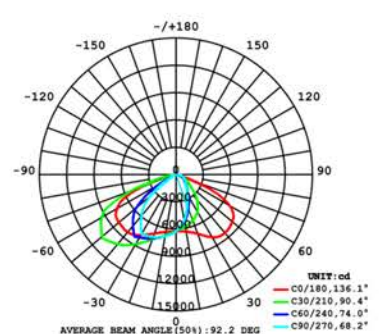
## FL-LED Street 150W



## FL-LED Street 200W



## FL-LED Street 250W



## 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). При отсутствии правильного подключения заземления, гарантия аннулируется.

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.

### 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.

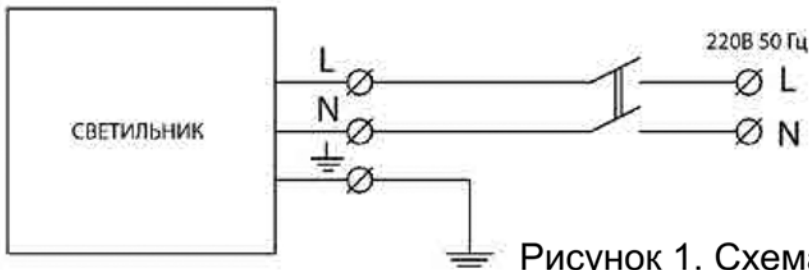


Рисунок 1. Схема подключения светильника.

### 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 60 до плюс 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.
- 5.4 Высота штабелирования не должна превышать 1 м.
- 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 \_\_\_\_\_