



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



## ПАСПОРТ

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Светодиодные уличные светильники **FL-LED Street-Garden 30W / 50W / 70W / 100W / 150W / 200W / 250W** то5говой 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 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:

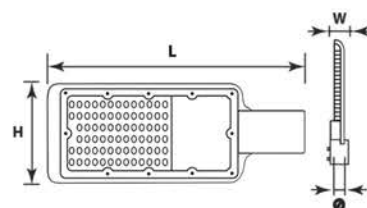
- по классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- по степени имеет защиту от проникновения пыли и защиту от затопления IP65.

### Технические характеристики

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Питание                   | сеть переменного тока, 220В, 50Гц                                 |
| Мощность                  | 30Вт / 50Вт / 100Вт / 150Вт / 200Вт / 250Вт                       |
| Световой поток            | 3200Лм / 5200Лм / 7300Лм / 10410Лм<br>16400Лм / 21900Лм / 27375Лм |
| 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                                                           |

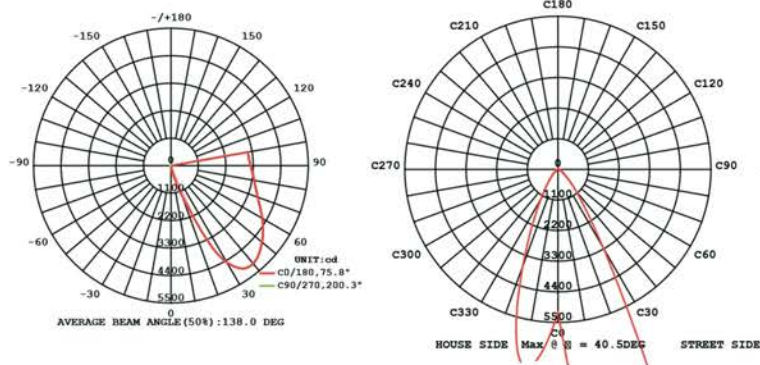
### Габаритные размеры (мм)

| МОДЕЛЬ                         | длина<br>L (мм) | высота<br>H (мм) | ширина<br>W (мм) | диаметр<br>Ø (мм) |
|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| FL-LED Street-Garden 30W Grey  | 350             | 110              | 55               | 46                |
| FL-LED Street-Garden 50W Grey  | 410             | 120              | 55               | 46                |
| FL-LED Street-Garden 70W Grey  | 410             | 120              | 55               | 46                |
| FL-LED Street-Garden 100W Grey | 470             | 140              | 65               | 53                |
| FL-LED Street-Garden 150W Grey | 460             | 160              | 75               | 65                |
| FL-LED Street-Garden 200W Grey | 685             | 185              | 75               | 65                |
| FL-LED Street-Garden 250W Grey | 685             | 175              | 75               | 65                |

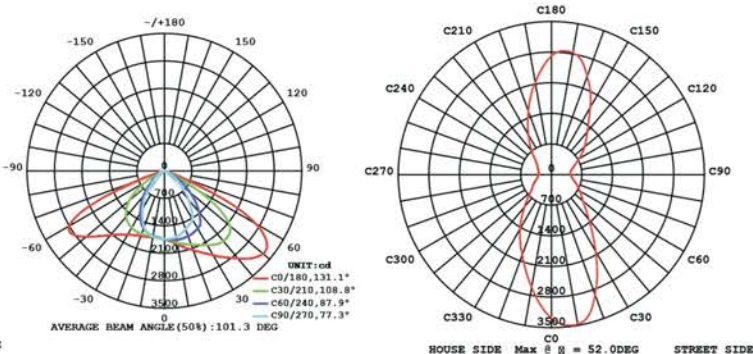


## Кривые силы света.

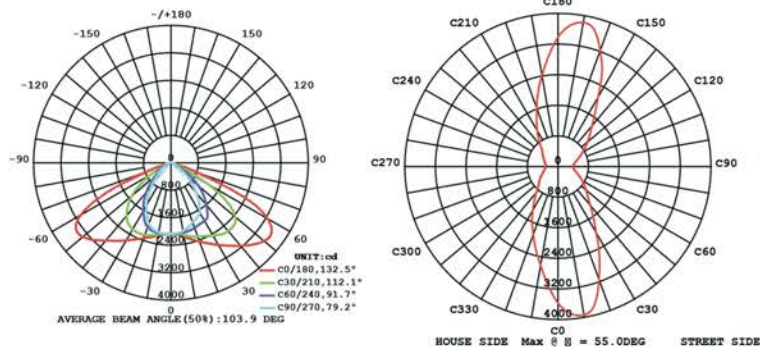
**FL-LED Street-Garden 30W**



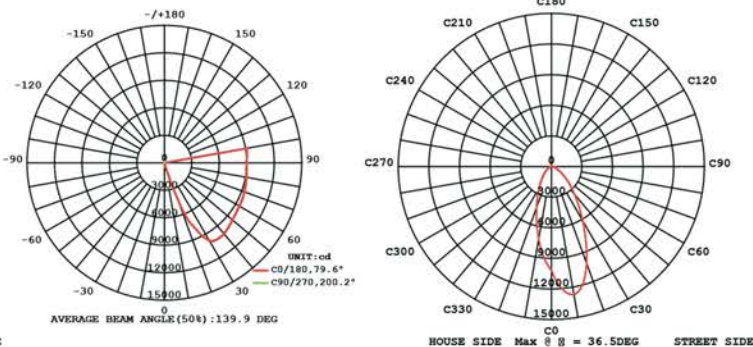
**FL-LED Street-Garden 50W**



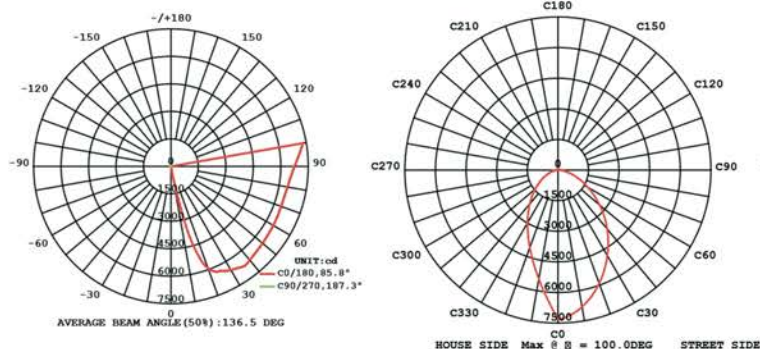
**FL-LED Street-Garden 70W**



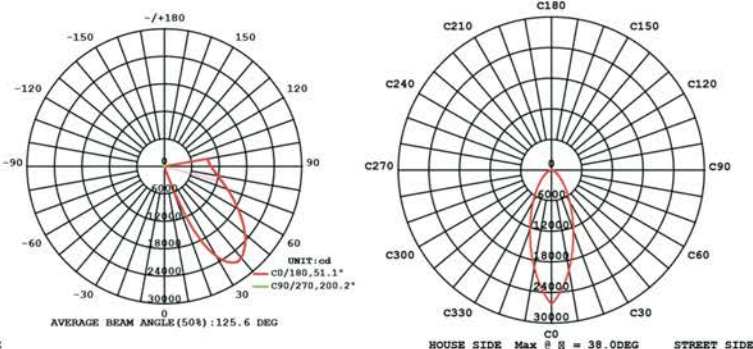
**FL-LED Street-Garden 100W**



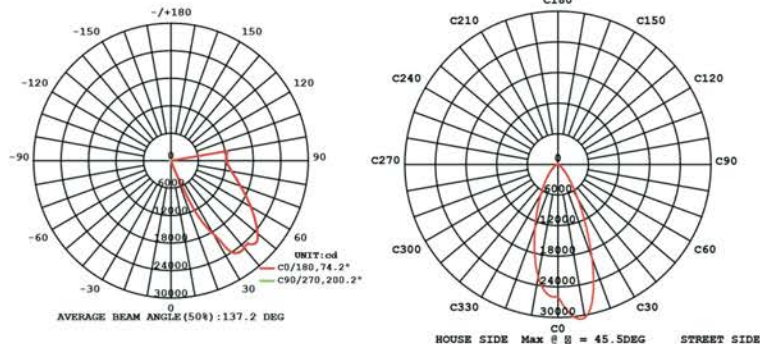
**FL-LED Street-Garden 150W**



**FL-LED Street-Garden 200W**



**FL-LED Street-Garden 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.

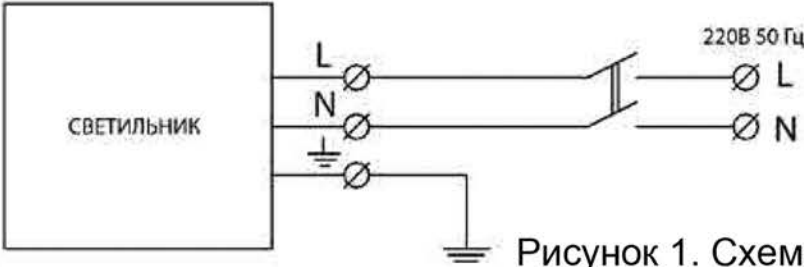


Рисунок 1. Схема подключения светильника.

### 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 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 \_\_\_\_\_