



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** тобговой 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:

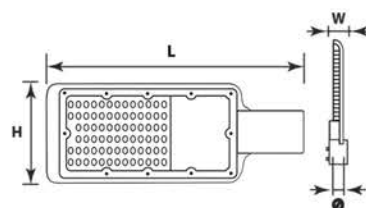
- по классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- по степени имеет защиту от проникновения пыли и защиту от затопления IP65.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---|
| Питание | сеть переменного тока, 220В, 50Гц |
| Мощность | 30Вт / 50Вт / 100Вт / 150Вт / 200Вт / 250Вт |
| Световой поток | 3200Лм / 5200Лм / 7300Лм / 10410Лм 16400Лм / 21900Лм / 27375Лм |
| Цветовая температура | 2700 / 4500К / 6500К |
| Угол излучения | 160° |
| Индекс цветопередачи, Ra | ≥80 |
| Класс энергоэффективности | A+ |
| Корпус светильника | металл |
| Отражатель | алюминиевый сплав |
| Срок эксплуатации | 30000 ч |

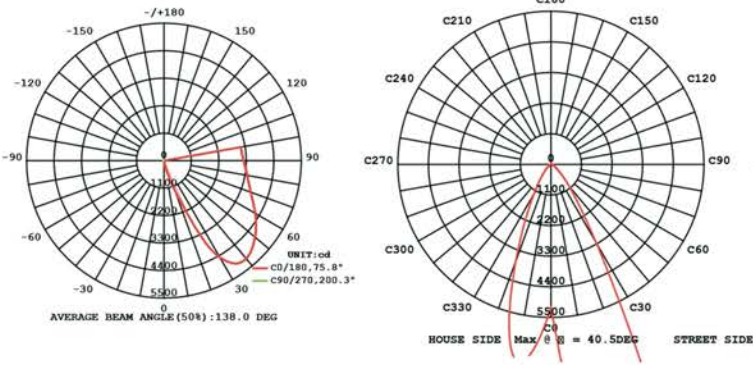
Габаритные размеры (мм)

| МОДЕЛЬ | длина L (мм) | высота H (мм) | ширина W (мм) | диаметр 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 |

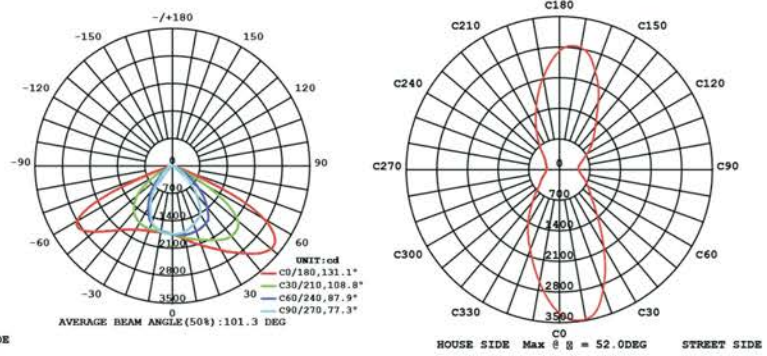


Кривые силы света.

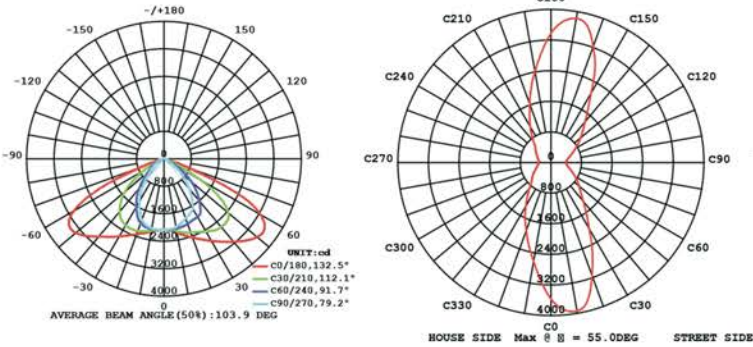
FL-LED Street-Garden 30W



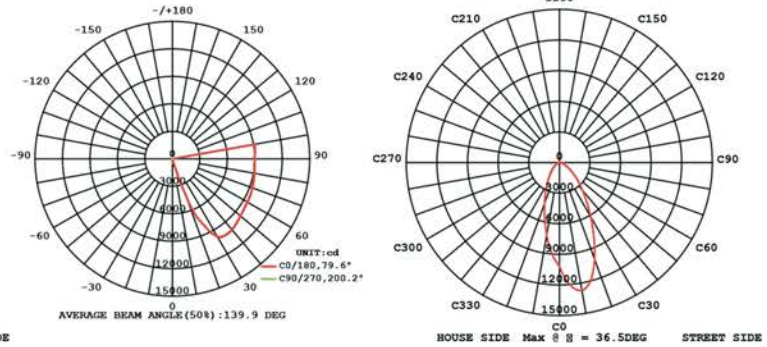
FL-LED Street-Garden 50W



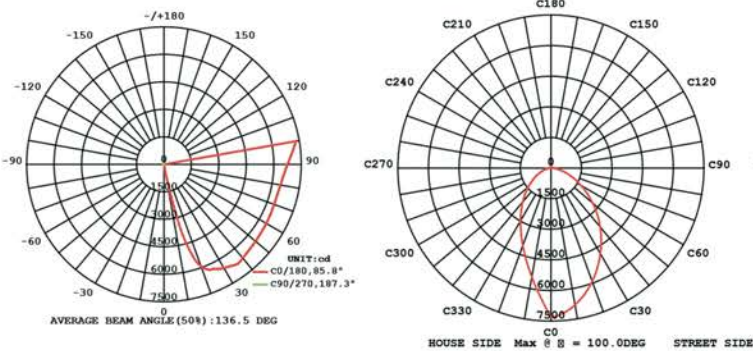
FL-LED Street-Garden 70W



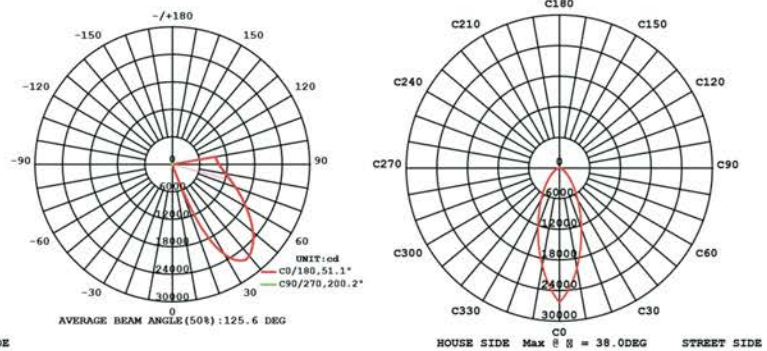
FL-LED Street-Garden 100W



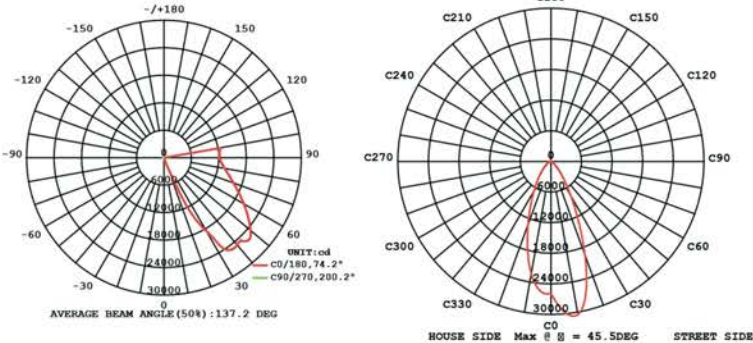
FL-LED Street-Garden 150W



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.

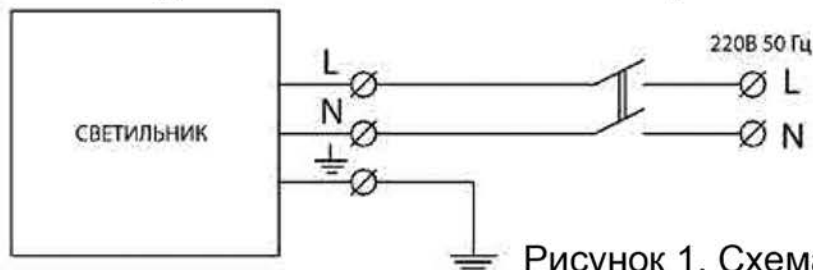
- 2.3. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети - 220В и наличии защитного устройства (автоматический выключатель, предохранитель). При отсутствии правильного подключения заземления, гарантия аннулируется.
- 2.4. При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически 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.



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 _____