

# 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:

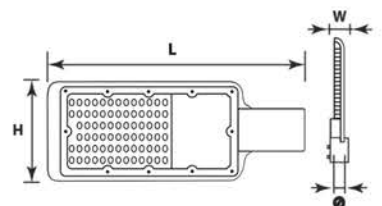
- по классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- по степени имеет защиту от проникновения пыли и защиту от затопления IP65.

### 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

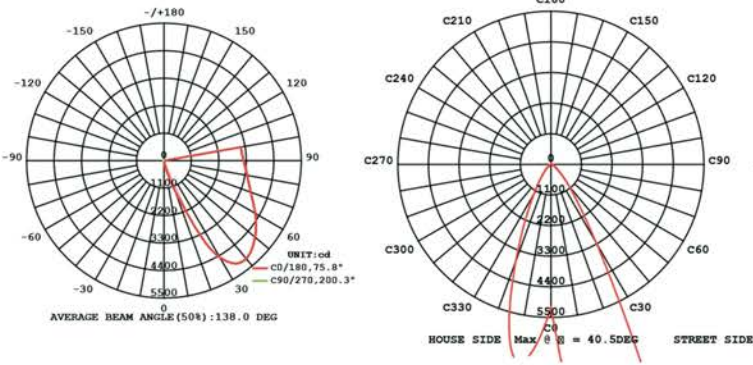
### Габаритные размеры (мм)

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

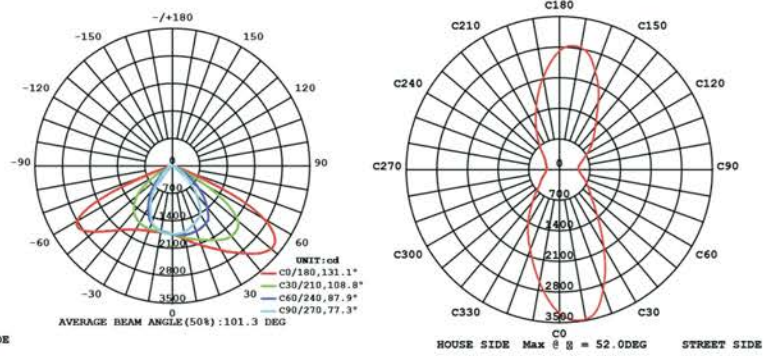


# Кривые силы света.

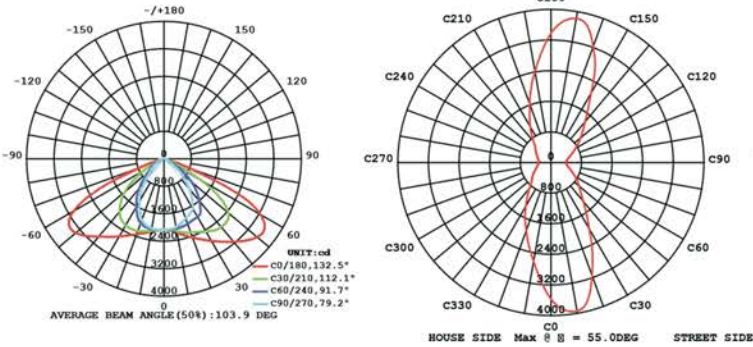
## FL-LED Street-Garden 30W



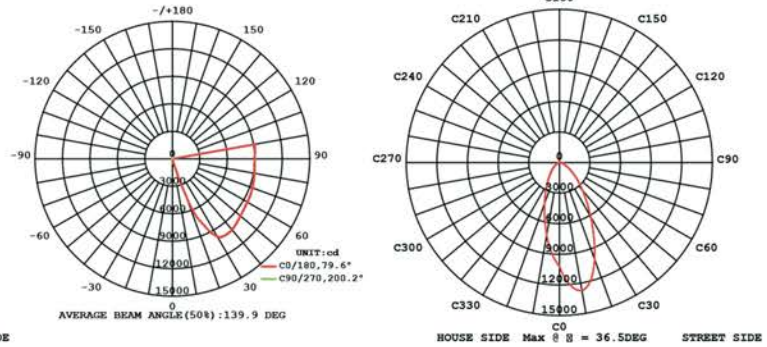
## FL-LED Street-Garden 50W



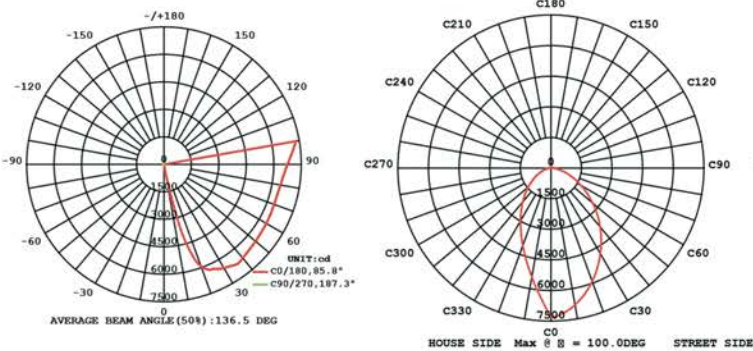
## FL-LED Street-Garden 70W



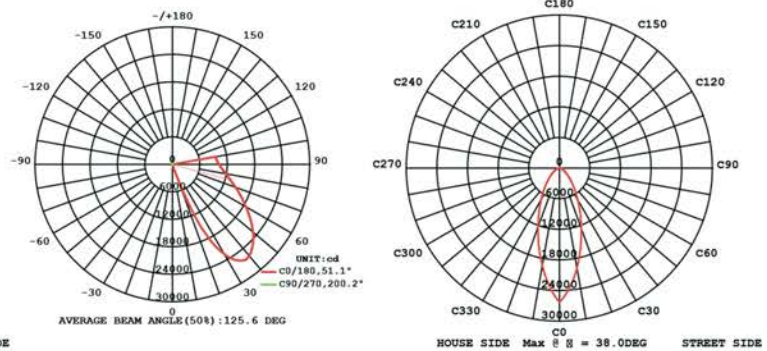
## FL-LED Street-Garden 100W



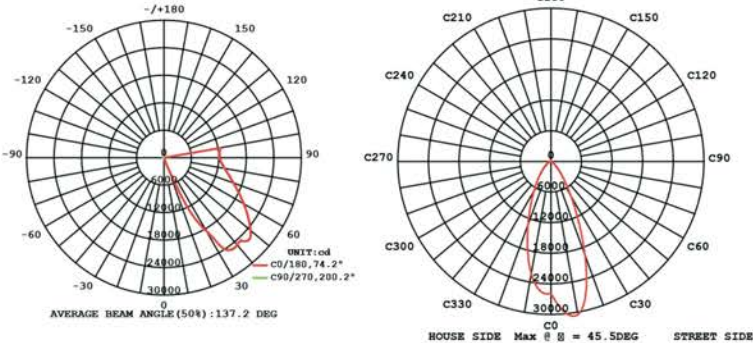
## FL-LED Street-Garden 150W



## 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.

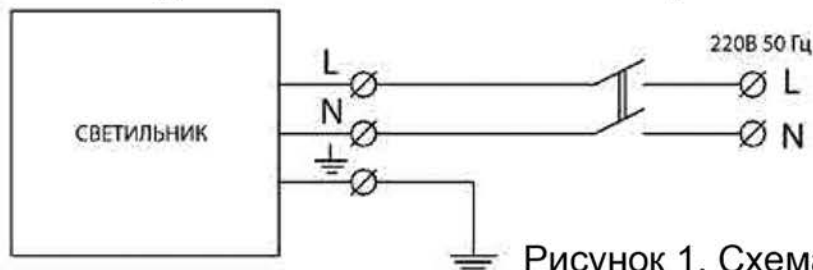


Рисунок 1. Схема подключения светильника.

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