

# XLD-FL12

Светодиодный светильник  
rev. 1.1 от 04/07/2013

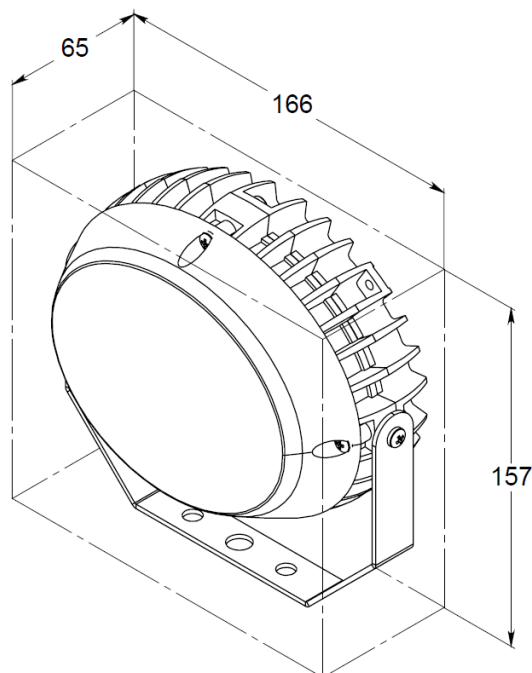
**XL**ight

www.xlight.ru

## ВНЕШНИЙ ВИД



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Архитектура
- Скульптура
- Реклама

## ОПИСАНИЕ

Светодиодный светильник предназначен для акцентного освещения, локальной подсветки различных зон здания. Хорошо подходит для подсветки межоконных проёмов, входных групп, сводов и арок, невысоких колонн и малых архитектурных форм; рассчитан на работу в тяжелых эксплуатационных условиях при температуре от -40 до +50°C.

## КОНСТРУКЦИЯ

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Корпус                  | Литой из алюминиевого сплава, овальной формы, двухобъёмный, серого цвета    |
| Рассеиватель            | Литой ударопрочный оптический поликарбонат                                  |
| Прокладки и уплотнители | Силикон   |
| Гермоввод               | Металл с хромированным покрытием, пластик, резина                           |
| Кабель питания          | Каучуковая основа внешней оплётки, УФ стойкий, чёрного цвета                |
| Источник света          | Светодиодный кластер на алюминиевой печатной плате                          |
| Источник питания        | Встроенный корпусированный, постоянного тока; установлен в отдельном отсеке |
| Вторичная оптика        | Оптический поликарбонат   |

# XLD-FL12

Светодиодный светильник  
rev. 1.1 от 04/07/2013

# XLight

www.xlight.ru

## СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЯ

СЕРИЯ

МОДЕЛЬ

ЦВЕТ

ПИТАНИЕ

ОПТИКА

ИСПОЛНЕНИЕ

### СЕРИЯ

|    |                         |
|----|-------------------------|
| FL | Светодиодный светильник |
|----|-------------------------|

### МОДЕЛЬ

|    |                        |
|----|------------------------|
| 12 | Мощность не более 15Вт |
|----|------------------------|

### ЦВЕТ

|     |  |
|-----|--|
| WNC | Холодный белый<br>Т <sub>цв</sub> =(5310..6020)К, CRI > 70     |
| WHS | Естественный белый<br>Т <sub>цв</sub> =(4260..4740)К, CRI > 70 |
| WHW | Теплый белый<br>Т <sub>цв</sub> =(2870..3220)К, CRI > 80       |
| RED | Красный, λ=625нм   |
| AMB | Янтарный, λ=590нм  |
| GRN | Зеленый, λ=525нм   |
| BLU | Синий, λ=460нм   |

### ПИТАНИЕ

|     |   |
|-----|---|
| 220 | 220В переменного и<br>постоянного тока<br>Класс электробезопасности «I» |
|-----|---|

### ОПТИКА

|      |                      |
|------|----------------------|
| 010  | Линза, 10°           |
| 015  | Линза, 15°           |
| 020  | Линза, 20°           |
| 025  | Линза, 25°           |
| 030  | Линза, 30°           |
| 040  | Линза, 40°           |
| 060  | Рефлектор, 60°       |
| 070  | Рефлектор, 70°       |
| 115  | Без вторичной оптики |
| 4515 | Линза, 45°x15°       |
| 1545 | Линза, 15°x45°       |

### ИСПОЛНЕНИЕ

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 01 | Стандартное              |
| xx | Специальное (по запросу) |

### Пример обозначения

XLD-FL12-WHS-220-010-01 – светодиодный светильник, цветовая температура Т<sub>цв</sub> ~ 4500К, световой поток Ф<sub>v</sub> > 1100лм, потребляемая мощность Р < 15Вт, питание 220В AC (50Гц), вторичная оптика 10°, класс защиты IP66.

АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «XLD-FL12»

# XLD-FL12

Светодиодный светильник  
rev. 1.1 от 04/07/2013

# XLight

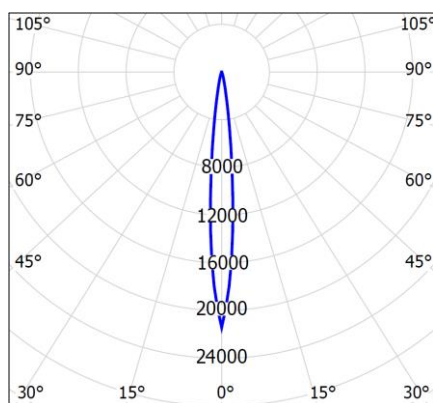
www.xlight.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

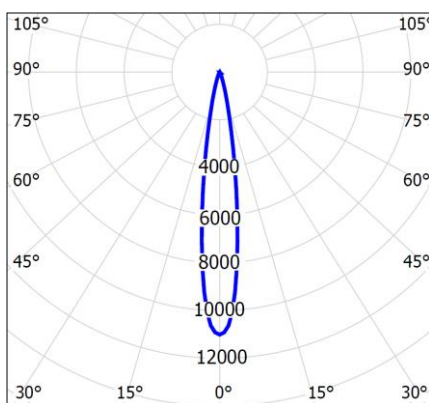
| XLD-FL12                           |                   |                   |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Световой поток не менее, лм        | WHC               | 1020              |
|                                    | WHS               | 1100              |
|                                    | WHW               | 900               |
|                                    | RED               | 410               |
|                                    | AMB               | 410               |
|                                    | GRN               | 550               |
|                                    | BLU               | 170               |
| Потребляемая мощность не более, Вт |                   | 15                |
| Напряжение питания, В              |                   | 220В AC $\pm$ 30% |
| Степень защиты                     |                   | IP66 / IK -       |
| Температурный диапазон, °C         |                   | -40...+50         |
| Коэффициент мощности (cos $\phi$ ) |                   | > 0,92            |
| Вес нетто, кг                      |                   | 0,9               |
| Вес брутто, кг                     |                   | 1,0               |
| Габариты упаковки, мм              | Индивидуальная    | 170x110x145       |
|                                    | Групповая (16шт.) | 460x370x310       |

## ОПТИКА

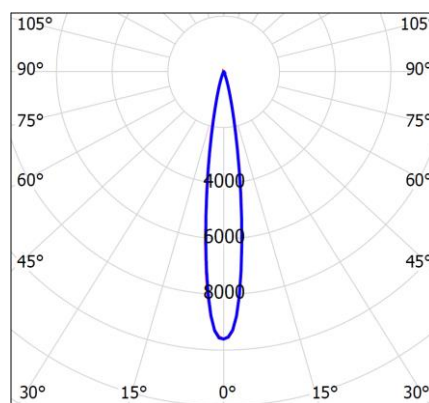
Типы кривой силы света светильника:



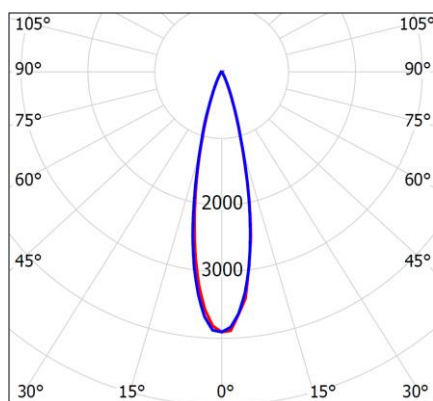
10°



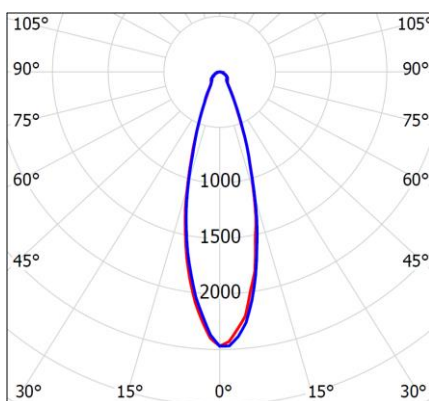
15°



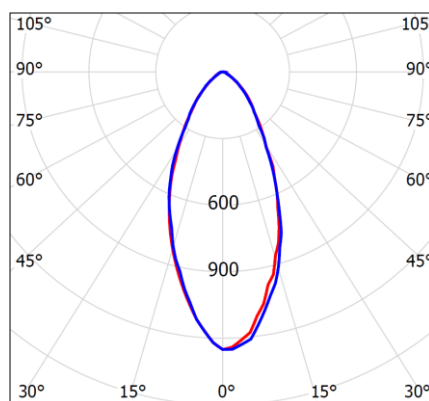
20°



25°



30°



40°

# XLD-FL12

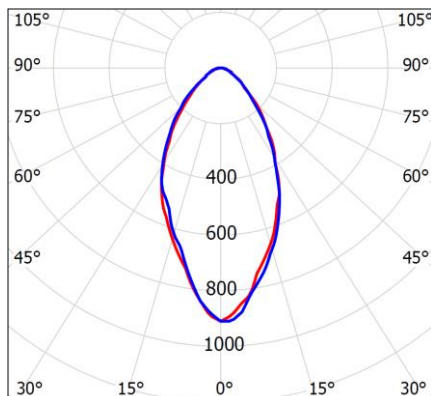
Светодиодный светильник  
rev. 1.1 от 04/07/2013

# XLlight

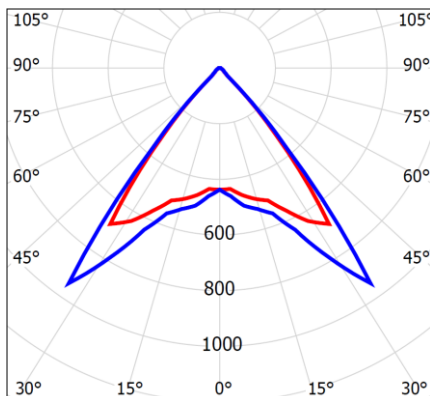
www.xlight.ru

АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

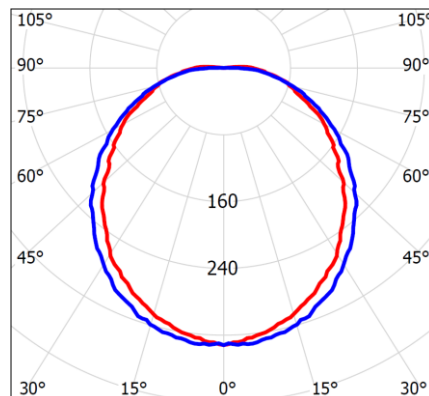
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «XLD-FL12»



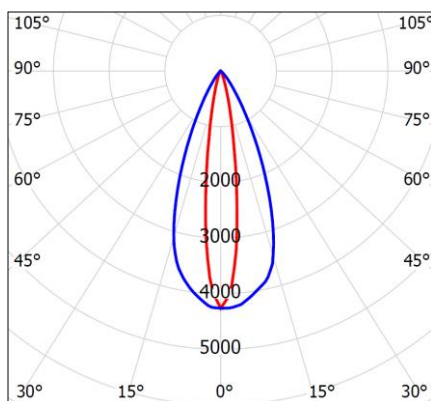
60°



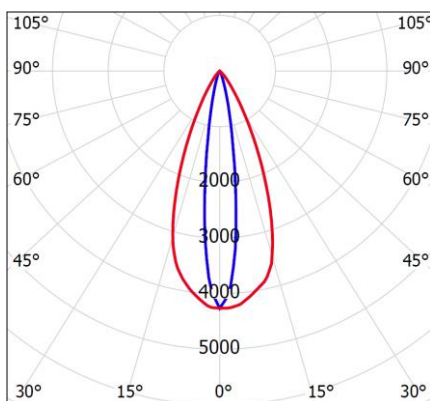
70°



115°



45°x15°

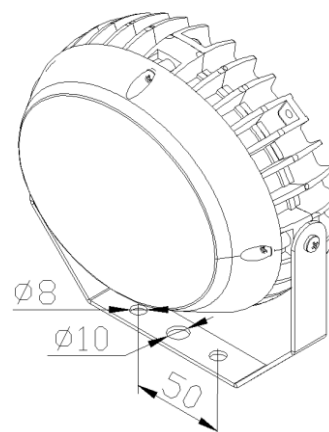


15°x45°

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на плоские поверхности при помощи трех отверстий в кронштейне, диаметры отверстий для крепления  $d=8\text{мм}$  и  $d=10\text{мм}$ .

Ориентация светильника в пространстве не имеет ограничений. Кабель питания не требует дополнительной защиты от УФ излучения.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Длина кабеля питания, мм            | 2000            |
| Диаметр (внешней оплётки), мм       | 6,7             |
| Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | 3x0,75 (AWG 18) |
| Радиус изгиба кабеля                | > 10 диаметров  |

## АКСЕССУАРЫ

По заказу потребителя.