

FALDI



## URBAN ECO

УЛИЧНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

# FALDI



Серия URBAN ECO открывает новые перспективы в функциональном освещении дорог категории 1A, 1B, 1B, городских пространств, парков и скверов. Светильники доступны в двух типоразмерах с возможностью точной установки мощности от 40 до 180 Вт и светового потока от 5800 до 26100 люмен.

Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под давлением и покрыт стойким графитовым порошковым покрытием. Все уплотнения светильника нанесены машинным методом, благодаря этому корпус имеет полноценную степень защиты IP66 от проникновения пыли и влаги.

Конструкция корпуса обеспечивает быстрый доступ к электронным компонентам при монтаже светильника.

Универсальное консольное крепление подходит для монтажа на горизонтально ориентированные угловые и радиусные кронштейны диаметром до 60 мм и регулируется для точного позиционирования плоскости монтажа.

Источником света выступают высокоэффективные светодиоды марки SAMSUNG либо CREE, смонтированные на алюминиевой плате повышенной теплопроводности. В зависимости от категории освещаемой дороги в качестве вторичной оптики используется один из четырех типов вторичной оптики. От механических повреждений осветительный модуль защищен закаленным стеклом повышенной светопропускаемости толщиной в 5 мм. Защиту, питание и управление светильником обеспечивает программируемый источник тока от PHILIPS либо MeanWell. В светильнике интегрированы молниезащита, защита от высокого и низкого напряжения в питающей сети, защита от короткого замыкания, от перегрузки, умная защита от перегрева источника тока, функция компенсации старения светодиодов.

URBAN ECO поддерживает диммирование по протоколу 0-10V либо DALI и подготовлен для интеграции с имеющимися либо вновь проектируемыми проводными и беспроводными автоматизированным системам управления наружным освещением на базе интерфейсов NEMA либо ZHAGA.

**URBAN ECO – незаменимый компонент современного города**



### Области применения

- Освещение магистральных дорог и улиц класса 1А, 1Б и 1В;
- Освещение садово-парковых территорий;
- Освещение придомовых территорий;
- Освещение открытых/крытых гаражных комплексов и автостоянок;
- Освещение промышленных объектов и прилегающих к ним территорий.

### Преимущества

- Диммирование по протоколу 0-10V;
- Светодиоды Samsung / CREE;
- Вторичная оптика симметричного и асимметричного типа;
- Источник тока Philips / MeanWell;
- Быстрый доступ при монтаже и обслуживании.

IP66

50Гц

220В



ALU



- Встроенная молниезащита;
- Устройство защиты от скачков напряжения - L-N: 6 кВ, L/N-GND: 10 кВ;
- Программная установка параметров работы;
- Точная установка параметров рабочего тока и потребляемой мощности;
- Функция компенсации старения светодиодов;
- Функция самодиагностики и записи в случае неисправностей;
- Функция автономного диммирования;
- Функция диммирования по протоколу 0-10V;
- Функция защитного диммирования от перегрева источника тока.

PHILIPS

SAMSUNG

MW  
MEAN WELL

CREE

LEDiL®

# URBAN ECO

## Основные характеристики

источник света	светодиоды SAMSUNG (3030)
индекс цветопередачи (CRI)	>90
источник питания	PHILIPS / MeanWell
эффективность	>95%
номинальное напряжение	176-264 В/50 Гц(AC)
степень защиты	IP66
оптика	LEDiL 156°x68° (опционально 30°, 60° и 90°)
способ монтажа	консольный (монтажный диаметр крепления до 60 мм)
высота размещения, м	2,5-16 м
срок службы, гарантия	50 000 часов, расширенная гарантия до 5 лет

## Корпус и цвет

материал корпуса	алюминиевый литой под давлением толщиной 1-4мм
рассеиватель	закаленное прозрачное стекло толщиной 5 мм
цвет по шкале RAL (стандарт)	т. серый графит
цвет по шкале RAL (на заказ)	любой по шкале RAL



## Модификации

### URBAN ECO M

Наименование	Мощность	Световой поток
URBAN ECO M-40	40 Вт	5800 лм
URBAN ECO M-60	60 Вт	8700 лм
URBAN ECO M-70	70 Вт	10150 лм
URBAN ECO M-80	80 Вт	11600 лм
URBAN ECO M-90	90 Вт	13050 лм

### URBAN ECO L

Наименование	Мощность	Световой поток
URBAN ECO L-100	100 Вт	14500 лм
URBAN ECO L-110	110 Вт	15950 лм
URBAN ECO L-120	120 Вт	17400 лм
URBAN ECO L-140	140 Вт	20300 лм
URBAN ECO L-160	160 Вт	23200 лм
URBAN ECO L-180	180 Вт	26100 лм



ОПТИКА

# ОПТИКА LEDIL



СИММЕТРИЧНАЯ ОПТИКА 30°, 60°, 90°

30°

60°

90°

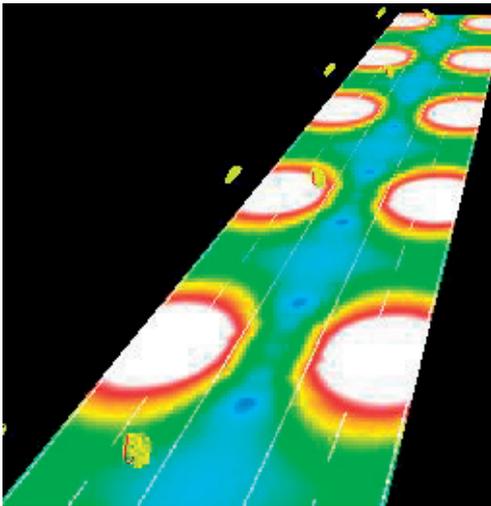
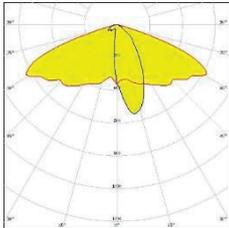
АСИММЕТРИЧНАЯ ОПТИКА 156°x68°

156°x68°

# ПРИМЕР ОСВЕЩЕНИЯ

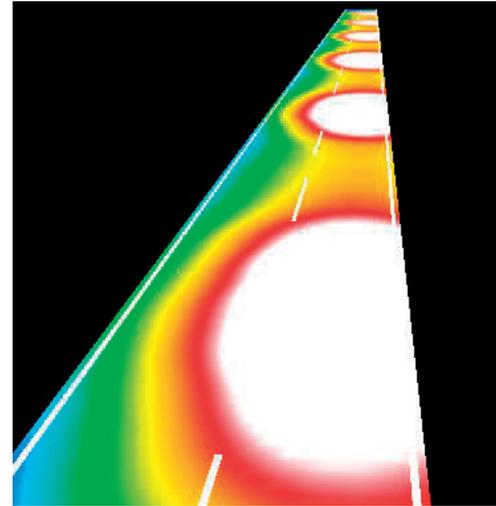
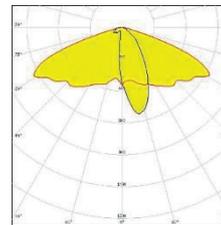
## ОСВЕЩЕНИЕ ДОРОГ ТИПА А1

Кол-во полос	4
Ширина полосы, м	3,75
Ширина средней полосы	5
Схема установки	двусторонняя
Дорожное покрытие	R2
Высота подвеса светильника	12,5 м
Шаг установки, м	46
Угол наклона, град.	5-15
Длина консоли, м	0



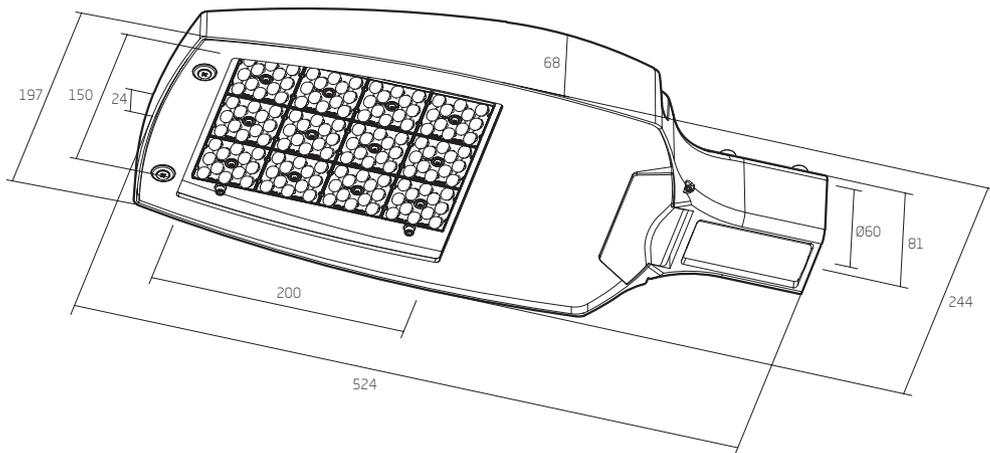
## ОСВЕЩЕНИЕ ДОРОГ ТИПА Б2

Кол-во полос	2
Ширина полосы, м	3
Ширина средней полосы	нет
Схема установки	односторон.
Дорожное покрытие	R2 и R3
Высота подвеса светильника	12 м
Шаг установки, м	39
Угол наклона, град.	5-15
Длина консоли, м	-2

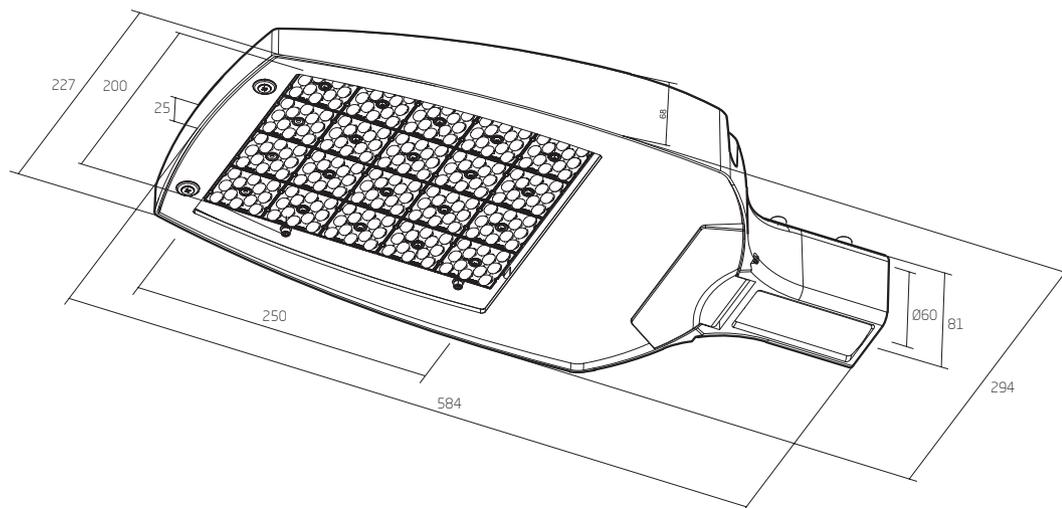


# ГАБАРИТЫ И СПОСОБЫ МОНТАЖА

## URBAN ECO M



## URBAN ECO L



Быстрый доступ к компонентам  
для подключения и обслуживания







**FALDI – российский производитель архитектурного и уличного освещения, трелевых систем, дизайнерских и офисных решений.**

Вся продукция разрабатывается с применением комплектующих зарекомендовавших себя брендов – Philips, Tridonic, Samsung. Это гарантирует надежность и неизменность характеристик продукции в течение всего срока эксплуатации.

Обширный ассортимент освещения и полная локализация производства в России позволяют оперативно реализовывать любые проекты: всесторонняя поддержка партнеров на этапе светорасчета и подбора оборудования, возможность кастомизации цвета, мощности и размеров продукции позволяют Партнерам реализовывать задумки в светодизайне без оглядки на технические ограничения.

Всесторонняя оснащенность производства позволяет поддерживать ассортимент актуальным и предлагать Партнерам проработанную в деталях продукцию.



**FALDI**

Наш офис:

г. Москва, Пресненская наб., д.12  
Башня «Федерация-Восток» ММДЦ «Москва-Сити»  
Тел.: +7(495) 127-07-43

Наш завод/склад:

Владимирская обл., Киржачский р-н, п. Филипповское  
ул. Сельская Новь, 11А

[www.faldi.ru](http://www.faldi.ru) | [info@faldi.ru](mailto:info@faldi.ru)

V1.22