



BL
Group



Международная
светотехническая
корпорация



БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

GALAD Урбан LED

Серия современных универсальных консольных светильников, созданных для освещения улиц, дорог, площадей, парков, бульваров, коттеджных посёлков, автостоянок, площадей перед торговыми центрами.



Забота об окружающей среде

Светильник на 98% состоит из перерабатываемых материалов.

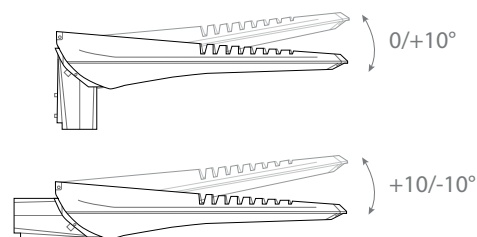


Оптика

Специальная оптика, разработанная для российских дорог.

Узел крепления

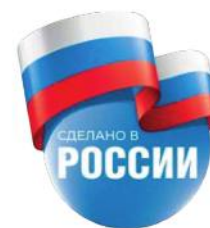
Светильник имеет универсальный узел крепления, который позволяет устанавливать его как на торшер, так и на кронштейн $\varnothing 50, 60, 76$ мм. Также возможна регулировка угла наклона светильника $-10/+10^\circ$.



Степень защиты

Степень защиты IP66. Корпус защищен от пыли и влаги. Возможна двойная герметизация светильника с отдельной герметизацией отсека источника питания.

Автоматическое отключение от сети при открытии крышки.





Премиальный сегмент. Светильник мирового уровня по лучшим в России технологиям.

Монтаж и обслуживание

Монтаж и обслуживание светильника без инструментов! Все компоненты подключаются с помощью легкозажимных клемм. Доступ к оптической и электрической части при помощи замка на корпусе светильника. Замену светодиодного модуля и источника питания можно осуществлять без демонтажа светильника с опоры.

Корпус

Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением.

-  По умолчанию:
RAL 7040
-  Дополнительно:
Interpon YW360F



Молниезащита

Защита от импульсных перенапряжений 4, 6, 10 кВ.

Варианты исполнения

1. Стандартный корпус.
2. Корпус с заглушкой для NEMA — разъема.
3. Корпус с модулем управления.

Возможно изготовление светильника с различными системами управления, позволяющие решить самые разнообразные задачи:

DALI
1-10 В
PLC
Dynadimmer

Технические характеристики

Напряжение сети	230 (176-300) В
Световая отдача	не менее 150 лм/Вт
Цветовая температура	4000 К (под заказ 2700-5000 К)
Мощностной ряд	от 40 до 300 Вт
Степень защиты	IP66
Индекс цветопередачи	не менее 70
Климатическое исполнение	У1
Цвет по умолчанию	серый RAL7040
Масса без узла крепления	6,8/9,8/13 кг
Гарантия	5 лет

Применение

Дороги
и магистрали



Парки



Автостоянки



Коттеджные
поселки

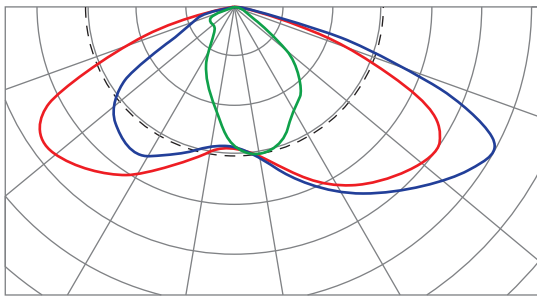


Площади

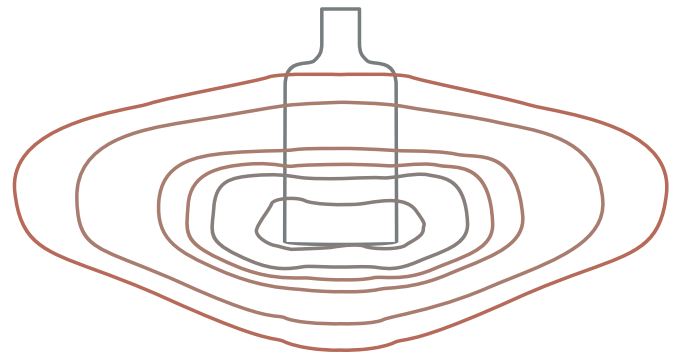




Оптика ORS2



Светораспределение на поверхности

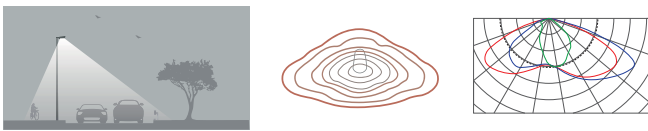


На светильники серии GALAD Урбан LED возможна установка любого типа оптики нашего производства.

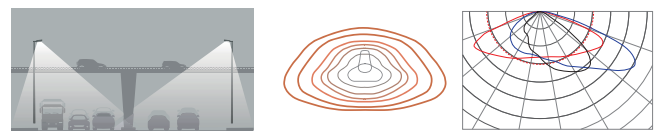
Оптика типа ШБ и ШО

Для российских дорог любой категории (А, Б, В).

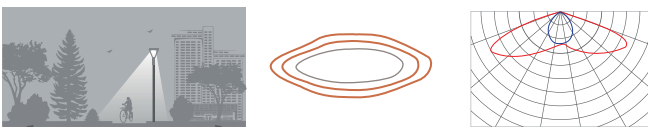
ORS 2



ORW 3



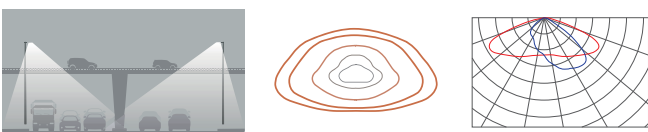
ORN2



ORNW2



ORW



Оптика типа ШОС

Для пешеходных зон, парков и городских улиц.

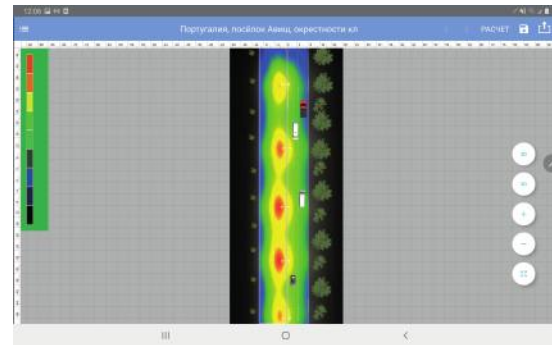
OP



Приложение Light-in-Night для IOS И ANDROID



Приложение на планшеты для проектирования освещения улиц и открытых территорий. Мобильный инструмент для проектировщиков и специалистов-светотехников. Помогает покупателям светотехнического оборудования с выбором светильников, опор и кронштейнов.



Онлайн - калькулятор

Доступно на любом устройстве, имеющем выход в Интернет
<https://galad.ru/service/projects/>

Сервис Light-in-Night Road Online предназначен для быстрого расчета и визуализации освещения дорог, а также сравнения результата с нормами. Программа позволяет определить оптимальный шаг опор для заданного уровня освещенности и количество светильников на километр дороги.



<p>Характеристики улицы</p> <p>Число полос: 2x2</p> <p>1 <input type="text" value="6"/></p> <p>Ширина полосы: 3.75 м</p> <p>1 м <input type="text" value="5 м"/></p> <p>Ширина тротуара: 2 м</p> <p>0 м <input type="text" value="5 м"/></p> <p>Отступ от края ПЧ: 2 м</p> <p>0 м <input type="text" value="5 м"/></p> <p>Расположение светильников</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ручное задание шага опор</p> <p>Шаг опор: 30 м</p> <p>1 м <input type="text" value="50 м"/></p> <p>Высота установки светильника: 10 м</p> <p>1 м <input type="text" value="30 м"/></p> <p>Вылет кронштейна опоры: 2 м</p> <p>0 м <input type="text" value="5 м"/></p> <p>Отступ опоры от края ПЧ: 1 м</p> <p>1 м <input type="text" value="5 м"/></p> <p>Наклон кронштейна: 15°</p> <p>0° <input type="text" value="90°"/></p> <p>Нормы освещения по ГОСТ Р 55706-2013</p> <p>Класс дороги: <input type="text" value="Б2"/></p> <p><small>Основные дороги и улицы районного значения в центральной части города</small></p>	<p>2D 3D РАСЧЕТ</p> <p>GALAD Урбан М LED-100-ШБ/У56 (15000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) ВЫБРАТЬ</p> <p>Характеристики КСС Фотометрическое тело</p> <p>Номинальная мощность: 100 Вт Световой поток: 15000 лм</p> <p>Подробнее...</p>	<p>ОТЧЕТ ЗАКАЗАТЬ</p> <p>СОХРАНИТЬ ЗАГРУЗИТЬ</p> <p>Результаты расчета</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Норма</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">По проезжей части</td> </tr> <tr> <td>Средняя освещенность, лк</td> <td>- 15.0</td> </tr> <tr> <td>Равномерность (мм.лр.)</td> <td>- 0.35</td> </tr> <tr> <td colspan="2">По тротуару</td> </tr> <tr> <td>Средняя освещенность, лк</td> <td>- 10.0</td> </tr> <tr> <td>Равномерность (мм.лр.)</td> <td>- 0.3</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Норма	По проезжей части		Средняя освещенность, лк	- 15.0	Равномерность (мм.лр.)	- 0.35	По тротуару		Средняя освещенность, лк	- 10.0	Равномерность (мм.лр.)	- 0.3
Параметр	Норма															
По проезжей части																
Средняя освещенность, лк	- 15.0															
Равномерность (мм.лр.)	- 0.35															
По тротуару																
Средняя освещенность, лк	- 10.0															
Равномерность (мм.лр.)	- 0.3															

GALAD Урбан L LED
9 — 12 метров

12 m

GALAD Урбан M LED
7 — 9 метров

10 m

9 m

8 m

GALAD Урбан S LED
4 — 7 метров

7 m

6 m

5 m

4 m

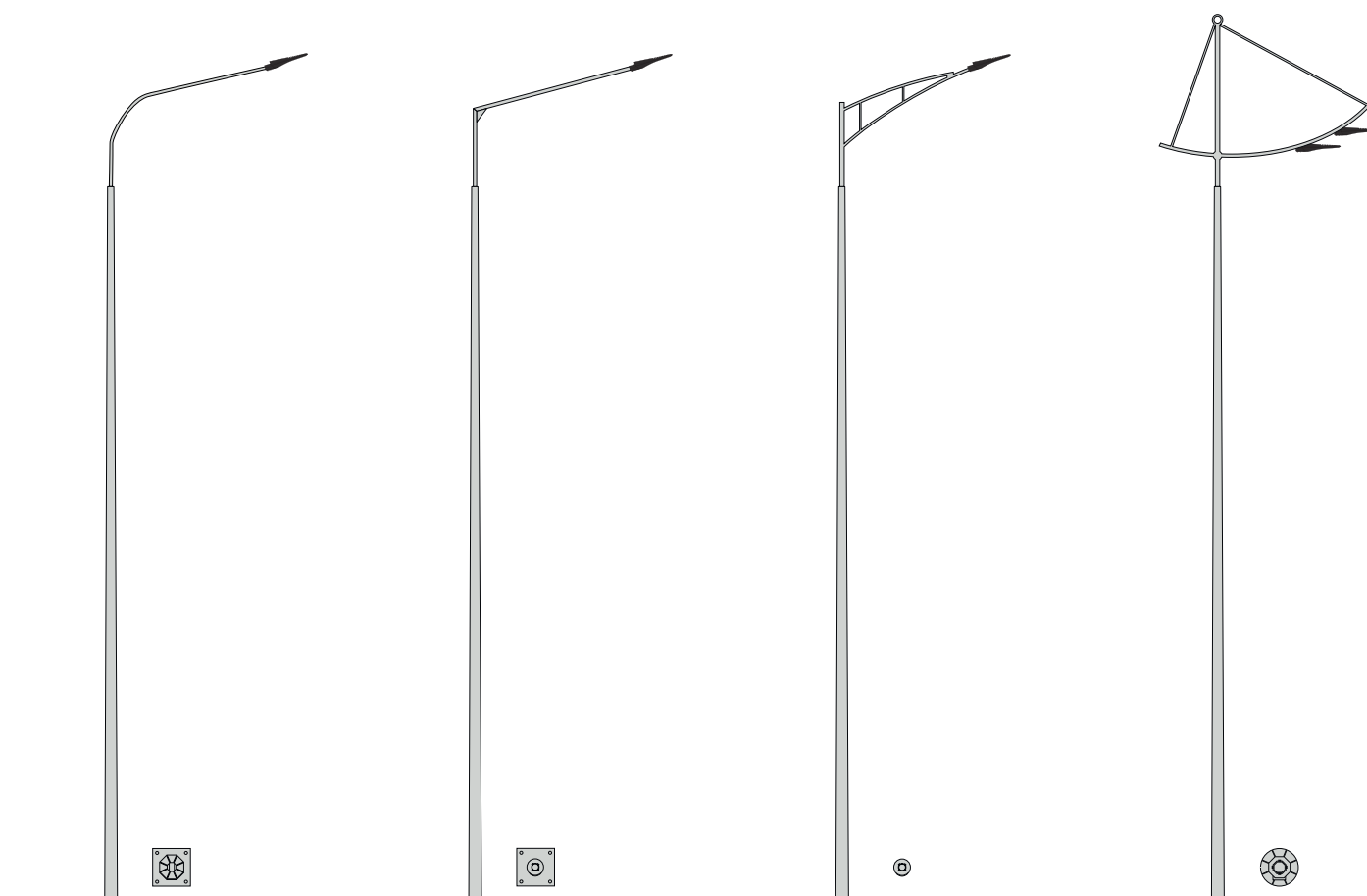
2 m





Несилловая Фланцевая Гнутая
(декоративная опора)

Несилловая Фланцевая Круглоконическая
(декоративная опора)



Опора НФГ
Кронштейн **Стандарт**

Опора НФК
Кронштейн **Вектор**

Опора СПГ
Кронштейн **Модерн**

Опора СФГ
Кронштейн **Флагман**

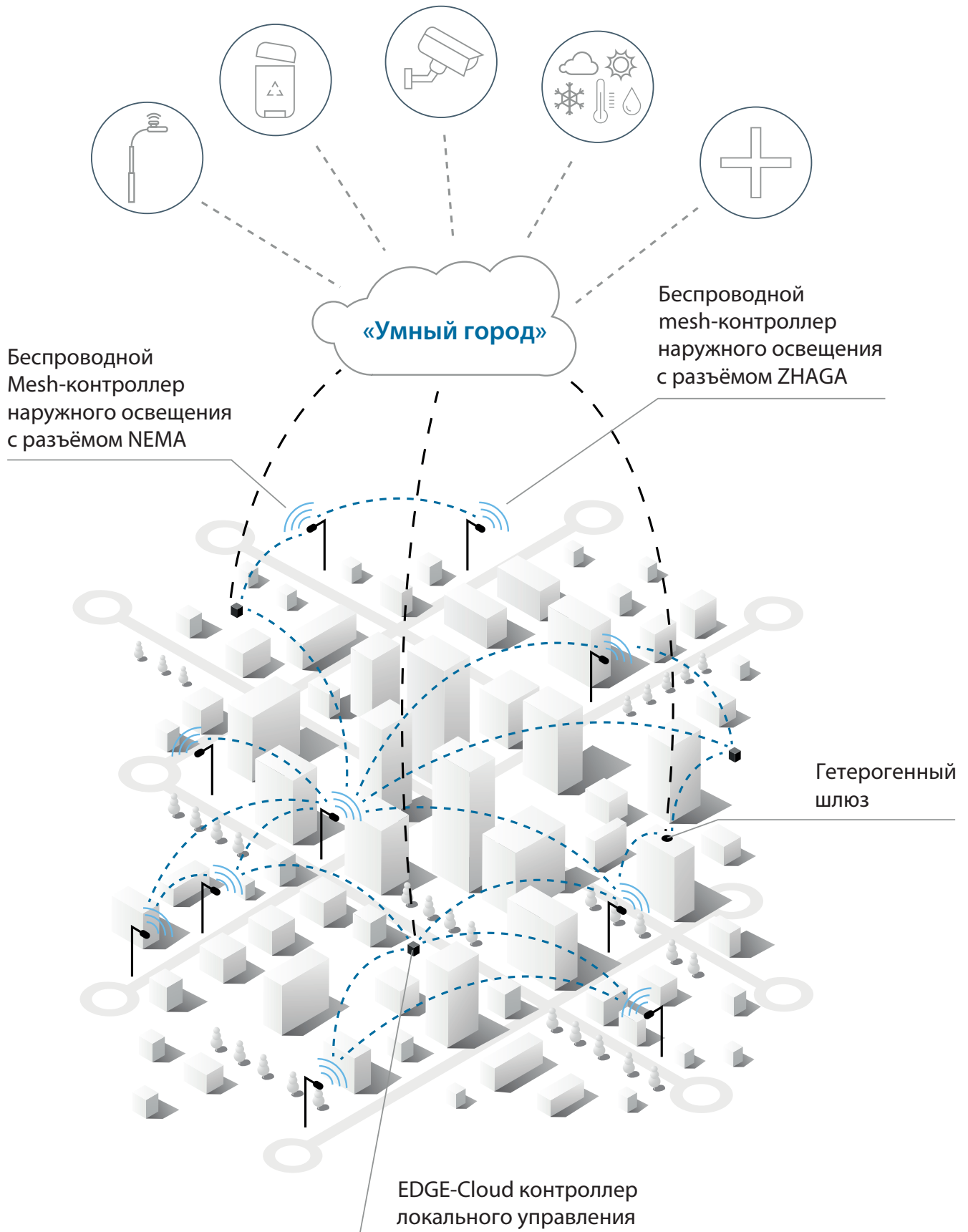
Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно.

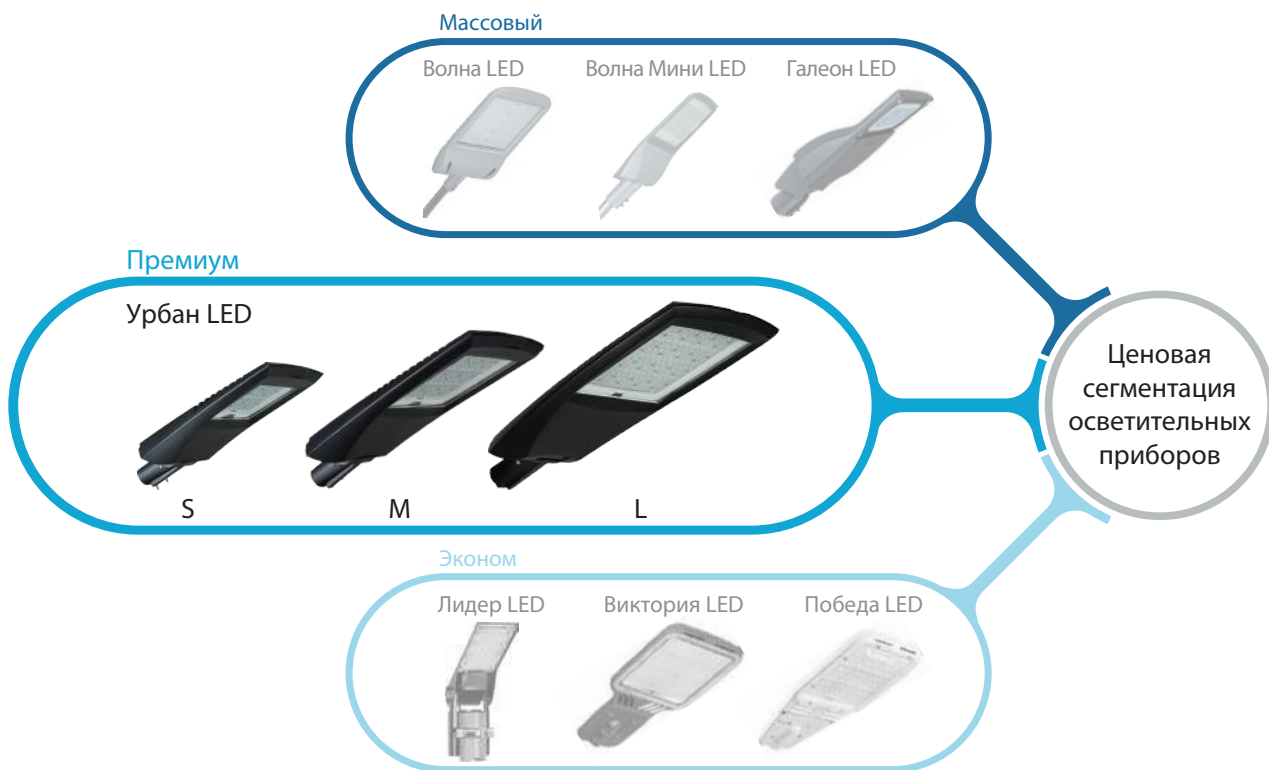
Основные параметры фундамента определяются с помощью расчёта, исходя из климатических условий района эксплуатации и свойств грунта.

"Изумрудный лес" эко-отель,
Клинский район



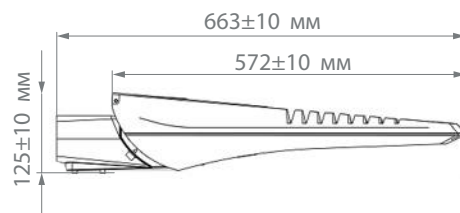
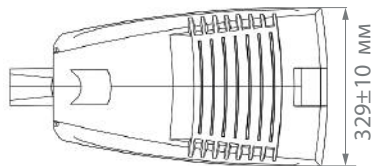
Интеграция в систему «Умный город». В основе концепции «Умный город» лежит повышение эффективности всех городских служб путем использования инфокоммуникационных технологий, а именно автоматизированных интеллектуальных систем управления и контроля различными сторонами жизни города.



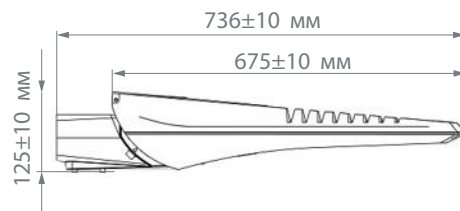
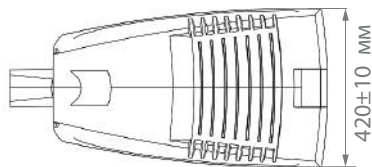


Модельный ряд

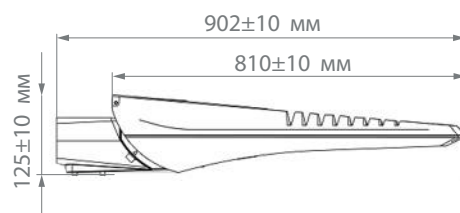
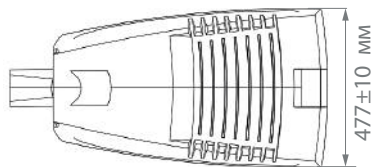
GALAD Урбан S LED



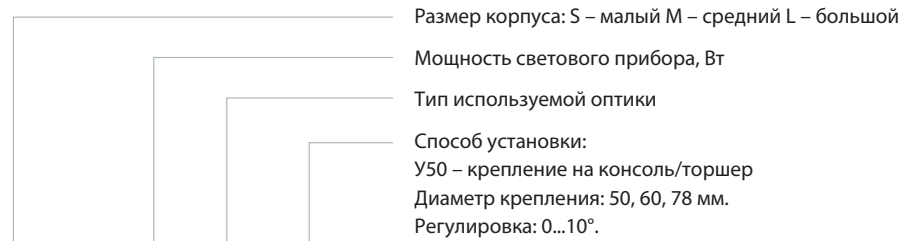
GALAD Урбан M LED



GALAD Урбан L LED



	Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм
GALAD Урбан S	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	40	6000
	GALAD Урбан S LED-40-ШО/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18047	40	6000
	GALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18048	60	9000
	GALAD Урбан S LED-60-ШО/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18049	60	9000
	GALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18050	80	12000
	GALAD Урбан S LED-80-ШО/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18051	80	12000
	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18758	40	6000
	GALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18759	60	9000
	GALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18760	80	12000
GALAD Урбан M	GALAD Урбан M LED-100-ШО/У50 (15000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18109	100	15000
	GALAD Урбан M LED-100-ШБ/У50 (15000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18110	100	15000
	GALAD Урбан M LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18052	120	18000
	GALAD Урбан M LED-120-ШО/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18053	120	18000
	GALAD Урбан M LED-140-ШБ/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18054	140	21000
	GALAD Урбан M LED-140-ШО/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18055	140	21000
	GALAD Урбан M LED-160-ШБ/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18056	160	24000
	GALAD Урбан M LED-160-ШО/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18057	160	24000
	GALAD Урбан M LED-100-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18761	100	15000
	GALAD Урбан M LED-120-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18762	120	18000
GALAD Урбан L	GALAD Урбан L LED-200-ШБ/У50 (30000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18058	200	30000
	GALAD Урбан L LED-200-ШО/У50 (30000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18059	200	30000
	GALAD Урбан L LED-250-ШБ/У50 (37500/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18060	250	37500
	GALAD Урбан L LED-250-ШО/У50 (37500/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18061	250	37500
	GALAD Урбан L LED-300-ШБ/У50 (45000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18062	300	45000
	GALAD Урбан L LED-300-ШО/У50 (45000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18063	300	45000
	GALAD Урбан L LED-200-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18763	200	30000



GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)

Световой поток, лм

Индекс цветопередачи: 7 – CRI \geq 70; 8 – CRI \geq 80

Цветовая температура: 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К

Цвет корпуса

Возможность управления:

0 – без управления

1 – DALI

2 – 1-10В

3 – Dynadimmer

24 – PLC + 1-10В

14 – PLC + DALI

25 – NEMA + 1-10В

15 – NEMA + DALI

Наименование линзы

Номер поколения: GEN1; GEN2

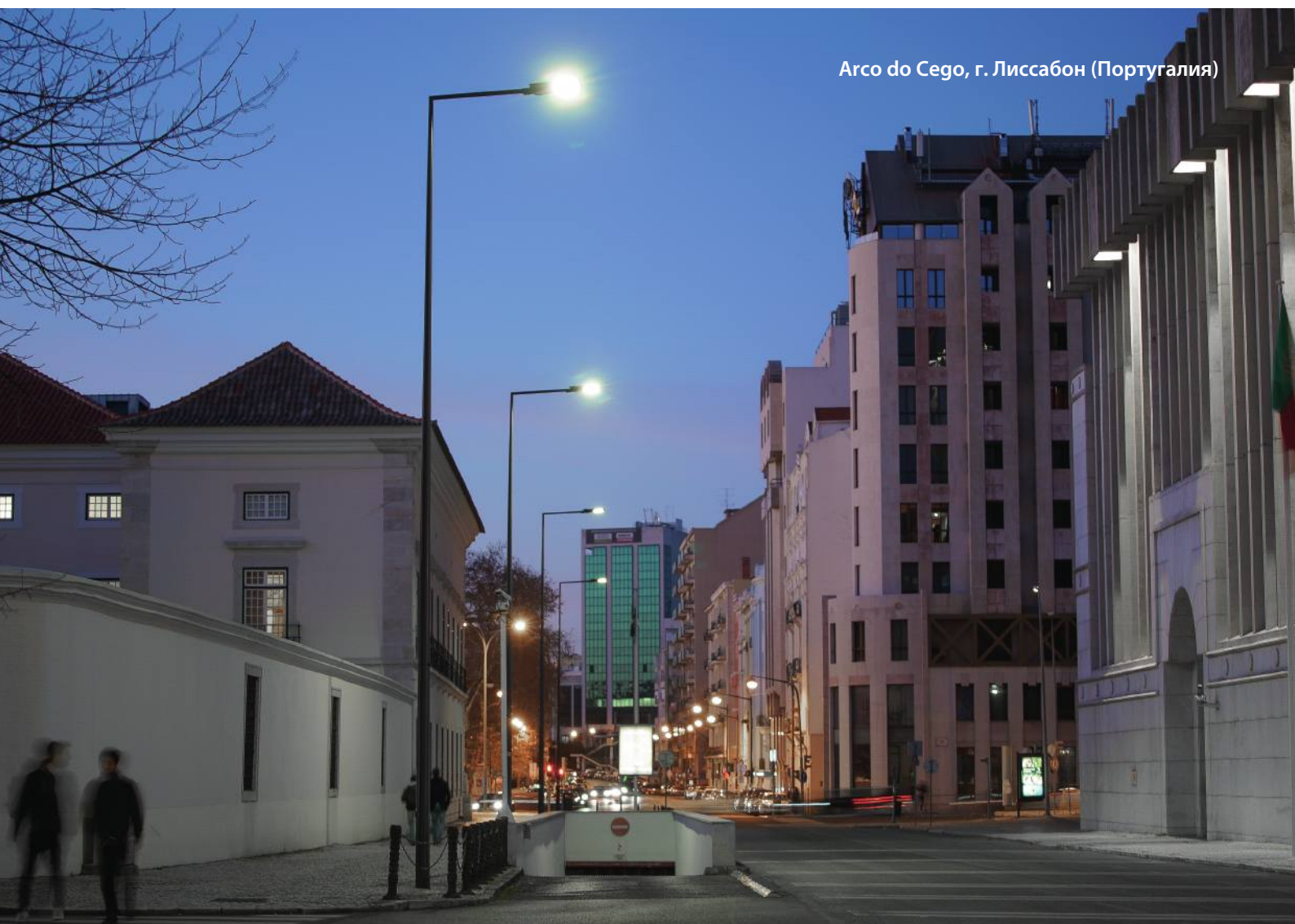
Реализованные объекты

Германия

Городские улицы

- Avenida Santo Condestavel, г. Лиссабон (Португалия)
- Rua do Arco do Sego, г. Лиссабон (Португалия)
- Clube Nautico, г. Авиш (Португалия)
- Г. Острава (Чехия)
- Ул. Трубная, г. Москва
- Улицы г. Химки: Проспект Мира, ул. Маяковская, ул. Московская, ул. Спартаковская, ул. Чкалова, ул. Чапаева, ул. Калинина
- Улицы г. Тула
- Ул. Сергея Ускова в г. Барнаул
- Ул. Взлетная в г. Барнаул
- Ул. Ляпидевского, ул. 6-я Нагорная (устройство парковок), г. Барнаул
- Площадь Александра Невского, г. Балашиха
- г. Санкт-Петербург
- г. Химки
- г. Краснодар
- г. Тверь

Arco do Sego, г. Лиссабон (Португалия)



Реализованные объекты

Парки, площади и прилегающие территории

- Площадь Александра Невского, г. Балашиха
- Благоустройство Парка 850-летия Москвы
- Южное Бутово парк, г. Москва
- "Изумрудный лес" эко-отель, Клинский район
- Парковка автосалона Mercedes-Benz (Германия)
- Территория медицинского центра Медси, г. Москва
- Территория школы, г. Тула
- Городской парк и прилегающей территории, г. Саратов
- Территория ЖК «ЗилАрт»

Спортивные сооружения

- Стадион, г. Нижний Новгород
- Дворец спорта имени Ивана Ярыгина, г. Красноярск
- Стадион «Буран», г. Воронеж

Территории заводов, предприятий и организаций

- Территория диспетчерского центра ОАО "СО ЕЭС", г. Москва
- Гипсовый Завод КНАУФ, г. Звенигово р. Марий Эл
- Реконструкция освещения АО "ЕВРАЗ НТМК", г. Нижний Тагил
- Горно-обоганительный комплекс, р. Беларусь



Территории ТЭС

- Талаховская ТЭС, Калининградская область, г. Советск

Автомобильные дороги

- М-11 скоростная автомобильная дорога
Москва – Санкт-Петербург
- Автомобильная дорога Р-258 «Байкал» Иркутск – Улан
Удэ – Чита
- Автомобильная дорога "Промышленная", Приморский край,
г. Большой камень
- А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с
Финляндской республикой
- А-180 «Нарва» Санкт-Петербург – граница с Эстонской
республикой

Жилые кварталы

- Микрорайон Фонтан-Новониколаевский, г. Симферополь
- Умный квартал Марьино, г. Москва
- Кварталы, г. Санкт-Петербург
- ЖК "Плеханово 2.0", г. Тюмень
- ЖК Солнечная поляна, г. Барнаул





Международная
светотехническая
корпорация



БОСС ЛАЙТИНГ ГРУПП



www.bl-g.ru