



Международная  
светотехническая  
корпорация



БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

## GALAD Кассиопея LED

Создан для освещения городских улиц, дворов, парков, скверов, железнодорожных платформ, путей подъезда к сортировочным станциям и терминалам.

## Узел крепления | Трос

Светильник рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12 мм. Узел крепления имеет возможность поворота в горизонтальной плоскости на 360 градусов и в вертикальной на  $\pm 10$  градусов, что позволяет скомпенсировать погрешность установки, а также устанавливать светильник на трос, натянутый вдоль или поперек проезжей части.

## Узел крепления | Кронштейн

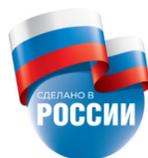
Консольное исполнение: кронштейн диаметром 60 мм.

Блок питания герметично защищен.



### Экологичность

Отсутствие герметиков и клеевых соединений.



## Цветовые решения

Покраска корпуса в любые цвета по палитрам RAL или Interpon.

По умолчанию:  
**RAL 7040**

## Источник света

В качестве источника света в изделии применяются современные эффективные светодиоды.

## Защитное стекло

Ударопрочное силикатное закалённое стекло, абразивостойкое, с защитой от УФ-излучения. Степень защиты от механических воздействий — IK08(5Дж).

## Корпус

Внешний вид изделия выполнен в современном утилитарном дизайне. В качестве материала корпуса используется алюминиевый сплав. Для защиты от внешних факторов, корпус окрашен порошковой краской. На верхней части корпуса имеются радиаторные ребра, они осуществляют эффективный отвод тепла от светодиодов, что необходимо для их длительной и надежной работы.



## Подключение к сети

Для подключения светильника к питающей сети предусмотрены герметичный кабельный разъем, обеспечивающий надежный контакт и полную защиту электрических токопроводящих частей от попадания влаги

## Городские улицы



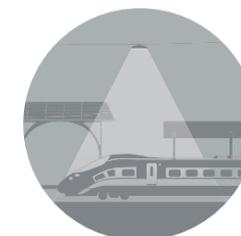
## Мосты



## Парки и скверы



## Ж/Д платформы

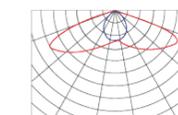


# Технические характеристики

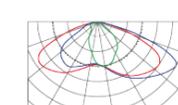
Мощность	40 — 160 Вт
Цветовая температура	2700 — 6500 K
Световая отдача 150 лм/Вт	150 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra $\geq$ 70; 80
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение У1	У1
Степень защиты	IP65
Гарантия	5 лет
Минимальный срок служб	12 лет

# Оптика

## ORN2



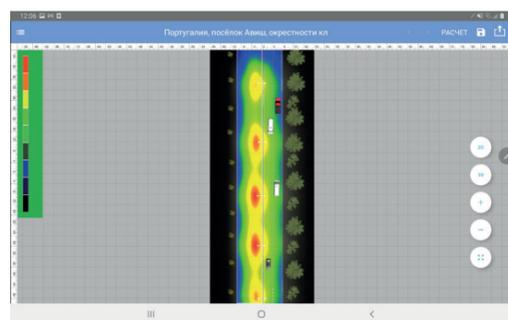
## ORS2



## 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.



**Характеристики улицы**

Число полос: 2x2  
 Ширина полосы: 3.75 м  
 Ширина тротуара: 2 м  
 Отступ от края ПЧ: 2 м

**Расположение светильников**

Шаг опор: 30 м  
 Высота установки светильника: 10 м  
 Вылет кронштейна опоры: 2 м  
 Отступ опоры от края ПЧ: 1 м  
 Наклон кронштейна: 15°

**Нормы освещения по ГОСТ Р 55706-2013**

Класс дороги: Б2

2D 3D РАСЧЕТ

GALAD Волна Мини LED-60-ШБ/У50 (7900/740/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORS/GEN1)

Характеристики КСС Фотометрическое тело

Номинальная мощность: 60 Вт  
 Световой поток: 7900 лм

ОТЧЕТ ЗАКАЗАТЬ

СОХРАНИТЬ ЗАГРУЗИТЬ

**Результаты расчета**

Параметр	Норма
<b>По проезжей части</b>	
Средняя освещенность, лк	- / 15.0
Равномерность (мин./ср.)	- / 0.35
<b>По тротуару</b>	
Средняя освещенность, лк	- / 10.0
Равномерность (мин./ср.)	- / 0.3



## Габариты

	A	B	C
Кассиопея GEN2 LED (на кронштейн)	534 мм	450 мм	115 мм

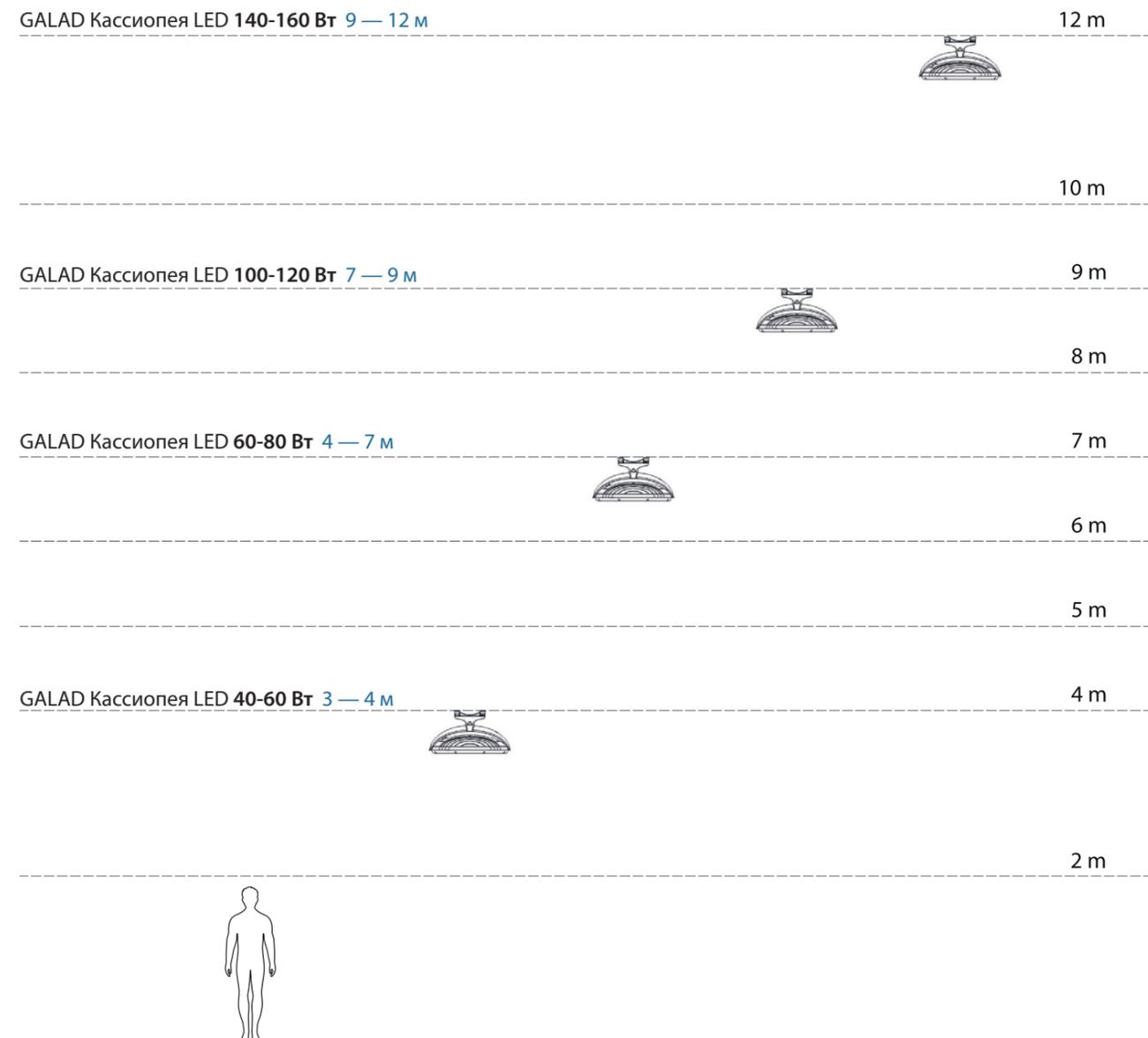
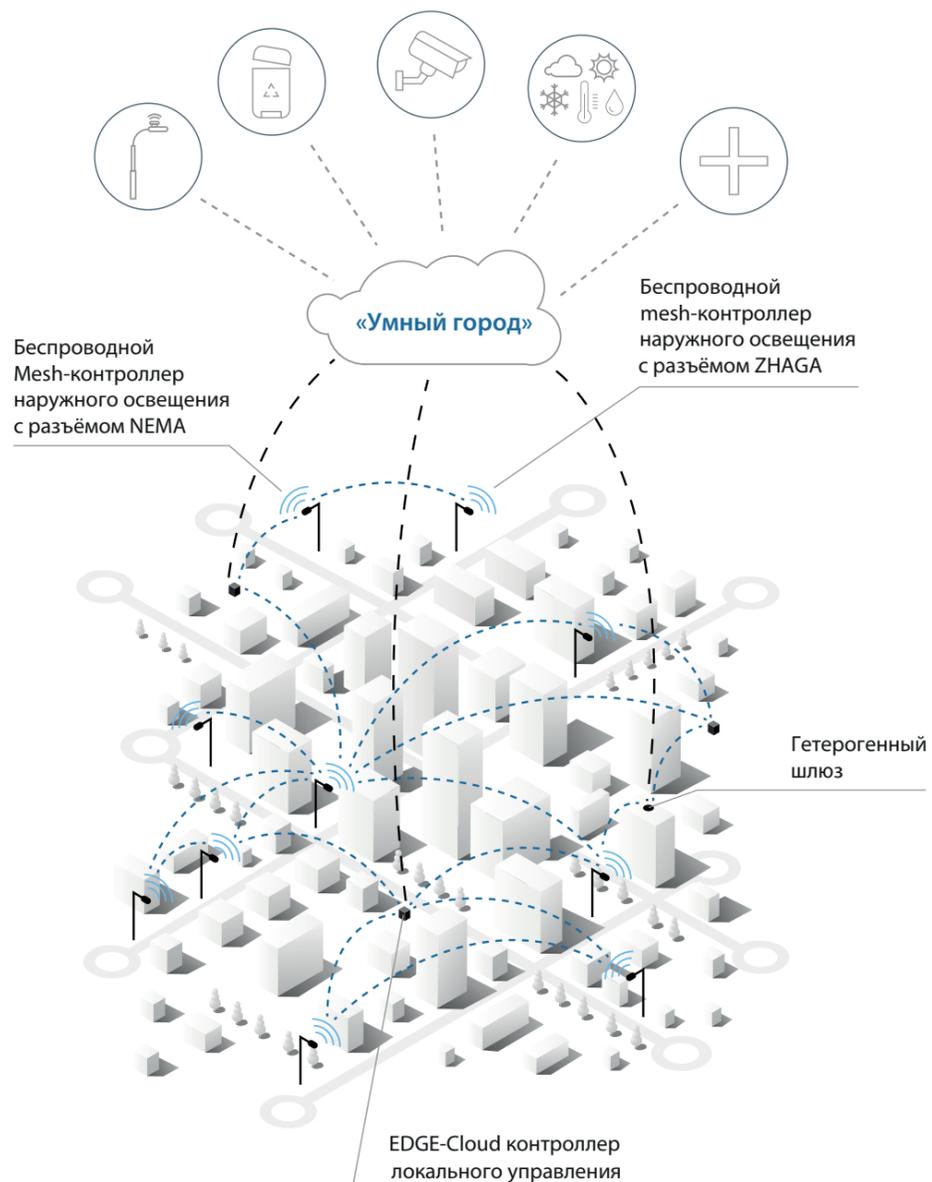
	A	B	C
Кассиопея GEN2 LED (на трос)	450 мм	450 мм	250 мм

	A	B	C
Кассиопея LED с выпуклым рассеивателем из ПММА (Plastic Bowl)	450 мм	450 мм	370 мм



**Dynadimmer**  
Возможность установки автономного графика диммирования, позволяющего добиться еще большей экономии.

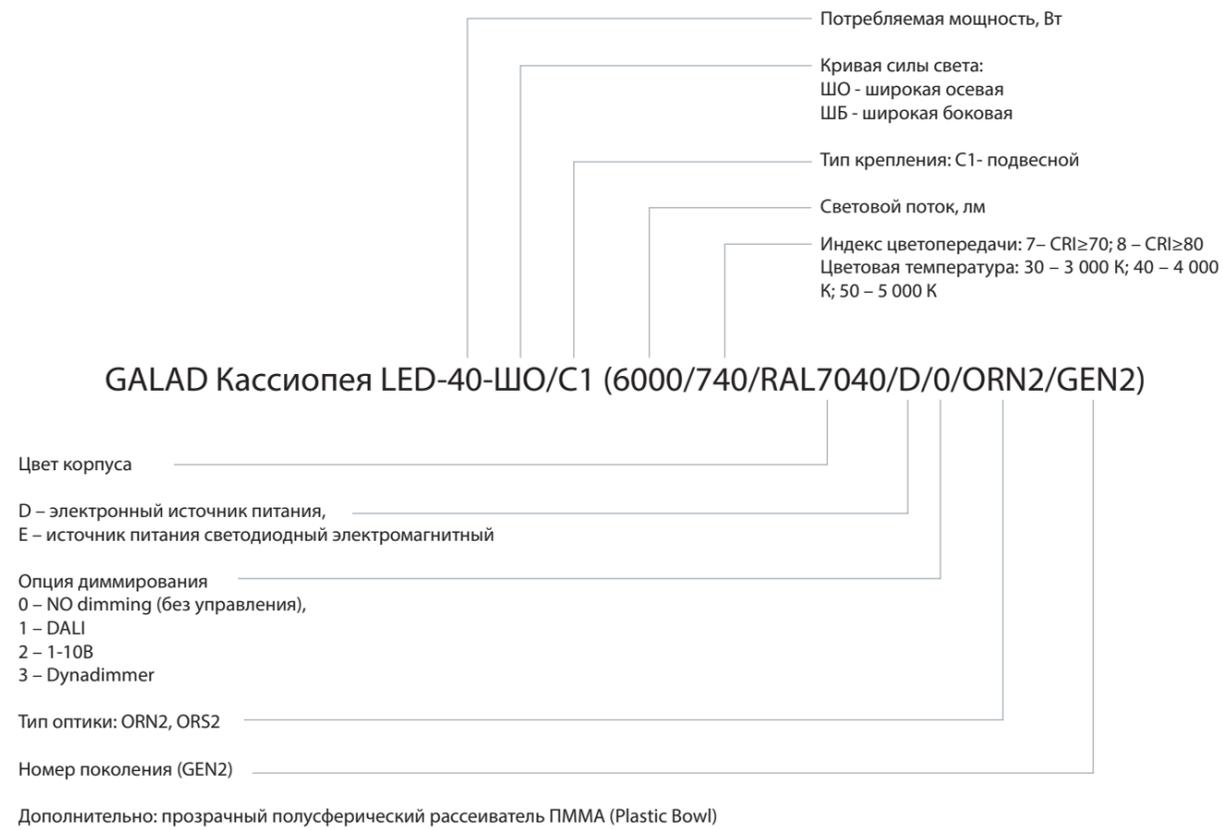
Концепция «Умного города» направлена на повышение эффективности всех городских служб при помощи инфокоммуникационных технологий, а именно автоматизированных интеллектуальных систем управления и контроля различных аспектов жизни города.



## Таблица модификаций

Код	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм
18020	GALAD Кассиопея LED-40-ШО/С1 (6000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	40	6000
18021	GALAD Кассиопея LED-60-ШО/С1 (9000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	60	9000
18022	GALAD Кассиопея LED-80-ШО/С1 (12000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	80	12000
18023	GALAD Кассиопея LED-100-ШО/С1 (15000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	100	15000
18024	GALAD Кассиопея LED-120-ШО/С1 (18000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	120	18000
18025	GALAD Кассиопея LED-140-ШО/С1 (21000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	140	21000
18026	GALAD Кассиопея LED-160-ШО/С1 (24000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	160	24000
19569	GALAD Кассиопея LED-80-ШБ/С1 (11500/727/RAL7040/D/0/GEN2) Plastic Bowl	80	11500

Расшифровка таблицы модификаций

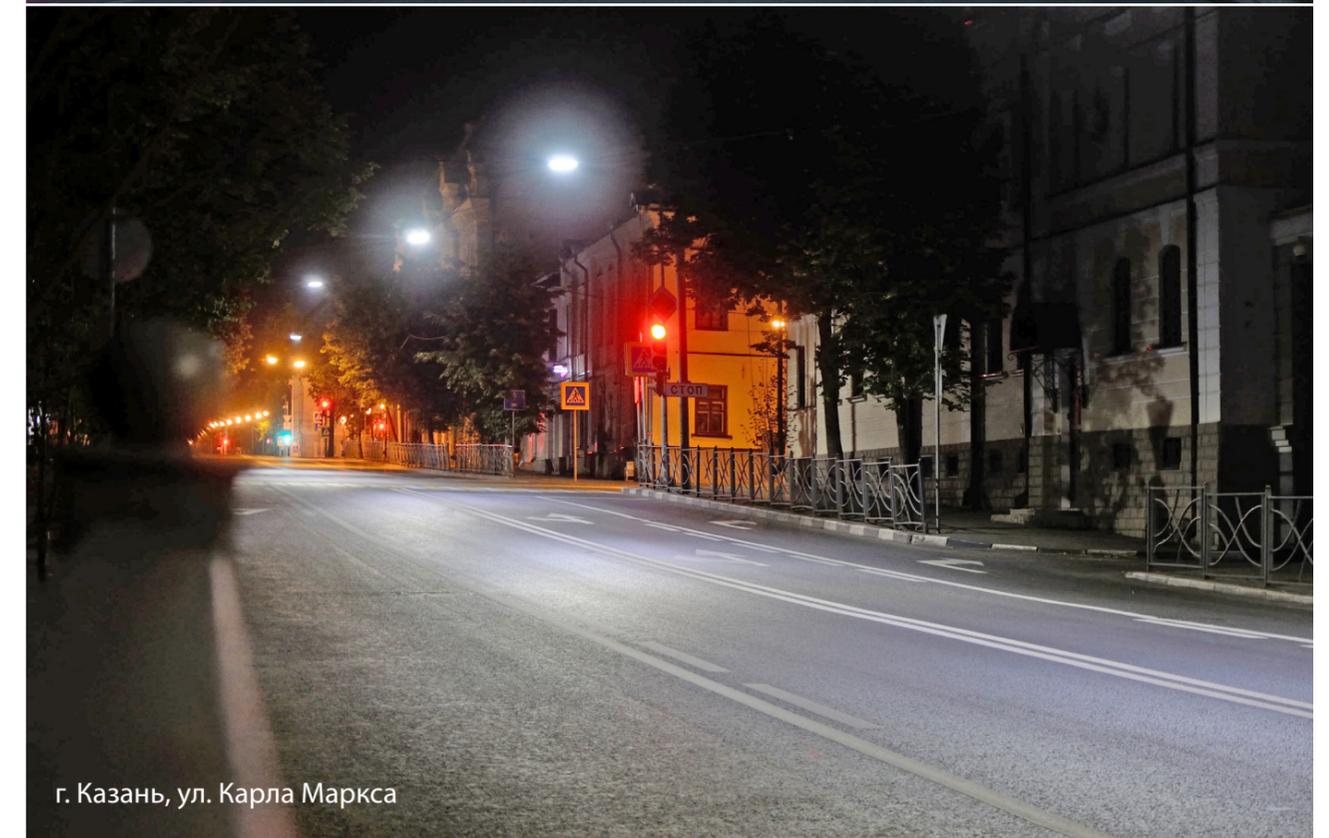
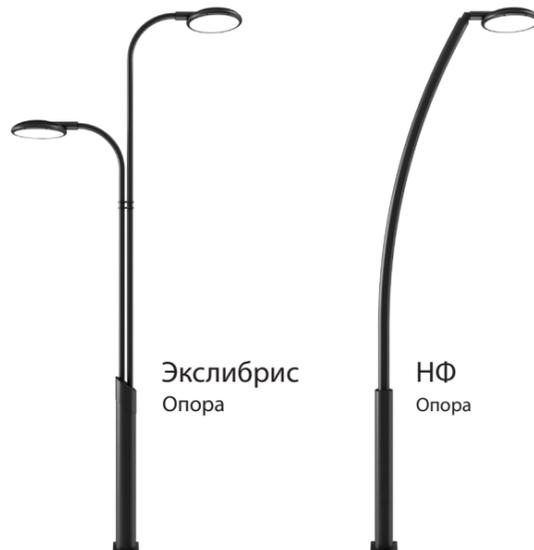


Варианты исполнения

Установка на трос



Установка на кронштейн





[www.bl-g.ru](http://www.bl-g.ru)