



Международная
светотехническая
корпорация

БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

GALAD Оптолюкс LED

Серия светильников для любых типов дорог: от магистральных, до дорог местного значения. Надежное и эффективное решение, с высокой световой отдачей и интеграцией в интеллектуальные системы управления освещением.



Экологичность

Эко-светильник. Отсутствие клея и герметика. Возможность разобрать изделие на составные компоненты и полностью утилизировать.



Системы управления

Светильник легко интегрируется в различные системы управления с внутренним модулем (контроллером) или с внешним NEMA/ZHAGA разъемом. Так же возможно применение в системе ИНТО.

- Без управления
- 0-10В
- Dynadimmer
- PLC+1-10V
- NEMA+1-10V
- Zhaga+D4I
- Кулон
- Рассвет
- AstroDimming (управление световым потоком по времени)
- Miniphotocell (датчик освещенности)
- AmpDim (управление световым потоком по входному напряжению)

Клипсы

Две клипсы для безинструментального обслуживания.

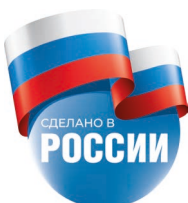
Корпус

Литой под давлением алюминиевый корпус с порошковым покрытием. Не подвержен коррозии и обеспечивает отличную виброустойчивость и теплоотвод. Имеет защиту от внешних механических воздействий IK08.



Корпус

Отверстие в корпусе обеспечивает термическую изоляцию светодиодного модуля от электрического отсека с драйвером, что значительно увеличивает срок его службы.



Электрический отсек

Простой и удобный доступ сверху к электрическому отсеку обеспечивает быстрый монтаж и обслуживание светильника без его демонтажа. Дополнительную безопасность обеспечивает ножевой размыкатель питающей сети.

Источник питания

Сменный блок питания с защитой от перегрева, короткого замыкания, холостого хода, перенапряжения до 380 В и с защитой от микросекундных импульсов до 10 кВ.

Быстрая замена источника питания, установленного на монтажную пластину.

Защитное стекло

Ударопрочное силикатное закалённое стекло, абразивоустойчивое, с защитой от УФ-излучения.

Оптика

Уникальная оптика собственного производства позволяет увеличить расстояние между опорами до 50 метров (и более), что ведёт к снижению стоимости освещения 1 км дороги.

Светодиоды российского производства ПК «Клевер»: EMC5050.

Возможность использования всех типов вторичных оптик для уличного освещения.

Регулируемый узел крепления

- Регулировка угла наклона $\pm 15^\circ$
- Возможность торшерного исполнения
- Данные возможности особенно важны при реконструкции старых осветительных установок.



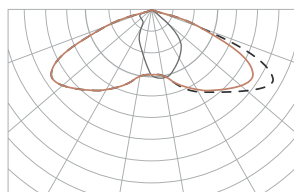
Мощность Оптолюкс Мини	100 — 240 Вт
Мощность Оптолюкс Макси	120 — 300 Вт
Диапазон входного напряжения	90...305 В
Коэффициент мощности	>0,95
Цветовая температура	2700, 3000, 4000, 5000 К (по умолчанию 4000 К)
Световая отдача	до 150 лм/Вт
Индекс цветопередачи	≥ 70 Ra (80 — по спец. заказу)
Климатическое исполнение	УХЛ1* (-40...+40°), по спец. заказу (-60...+40°)
Коэффициент пульсации	не более 5%
Защита от микросекундных импульсов	4 кВ (L-N) / 6 кВ (L-N-РЕ) / 10кВ по спец. заказу
Степень защиты	IP66
Масса Оптолюкс Макси	не более 15 кг
Масса Оптолюкс Мини	не более 10 кг
Гарантия	5 лет
Минимальный срок службы	12 лет

Сертификаты соответствия:

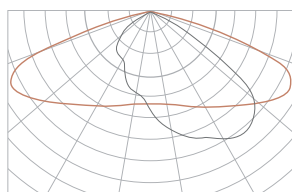
- ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств
- ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования
- ТР ЕАЭС 037/2016 Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники
- Сертификат СТ-1

Оптика

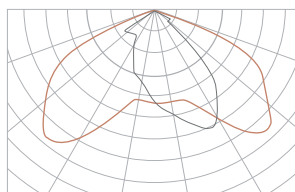
ШБ1А (ORS2)



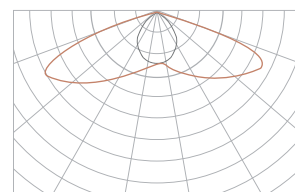
ШБ2А (ORW3)



ШБ3А (ORNW2)

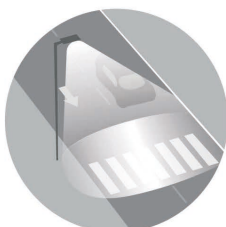


ШО1А (ORN2)



Применение

Улицы и
дороги



Прилегающие
территории



Жилые
комплексы



Коттеджные
поселки



Пешеходные
зоны

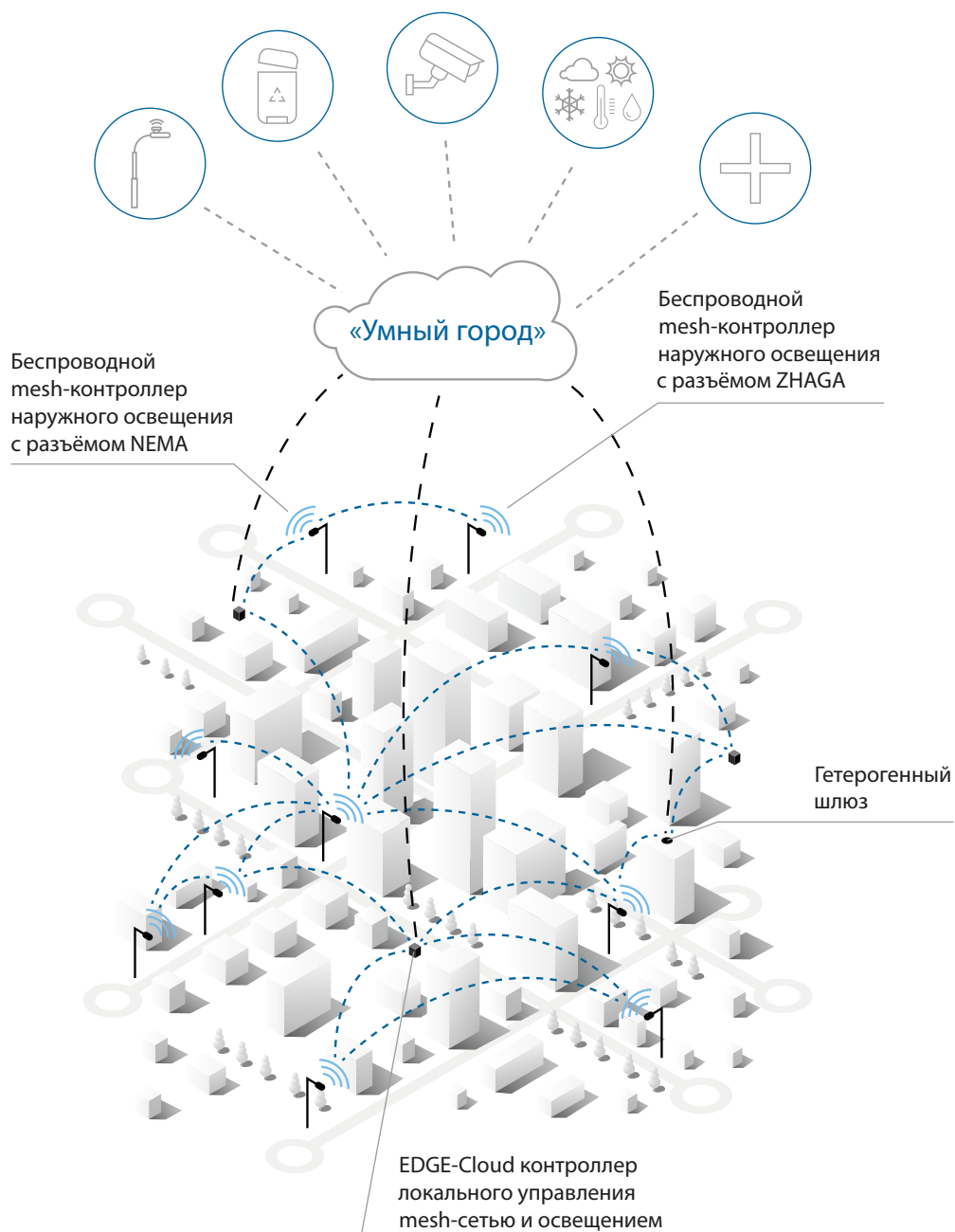






- Абсолютная совместимость с системой АСУНО «БРИЗ» от компании «СветоСервис»
- Элемент системы ИНТО, совместимый со всеми АСУНО
- Простая модификация под любые другие системы управления
- Полная интеграция в современную систему «Умный город»

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.



Оптолюкс Макси

Мощность: 120 — 300 Вт



	A	B	C
Оптолюкс-Макси	880 мм	425 мм	138 мм

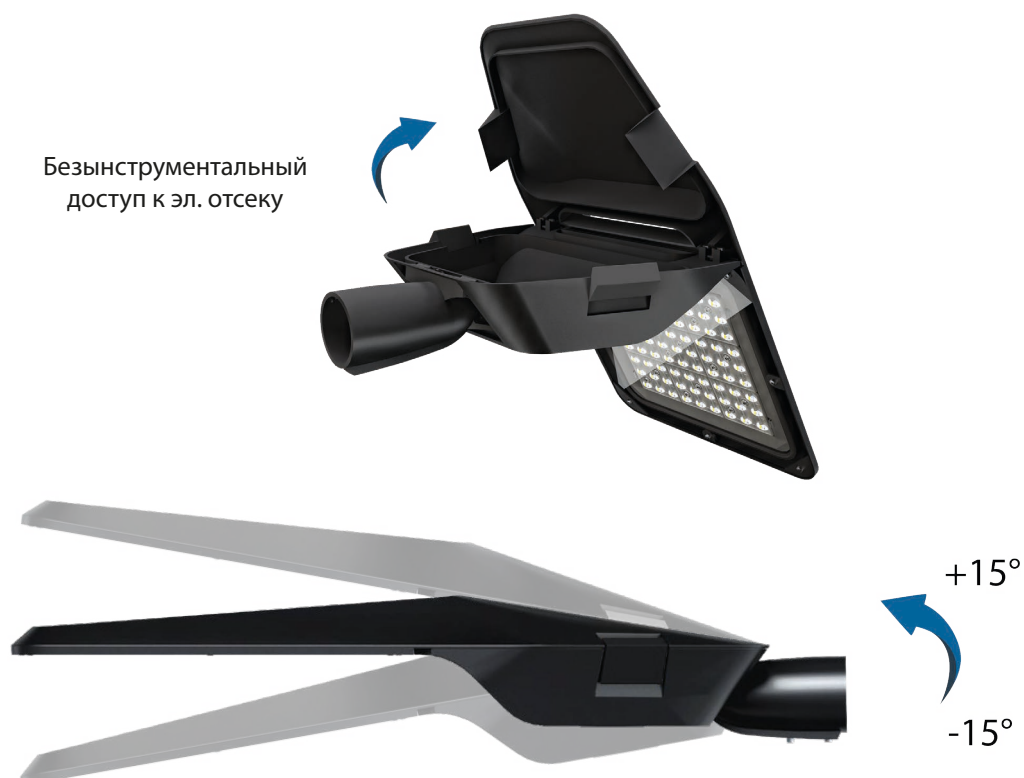
Оптолюкс Мини

Мощность: 100 — 240 Вт



	A	B	C
Оптолюкс-Мини	780 мм	345 мм	130 мм

Безинструментальный доступ к эл. отсеку





Расшифровка наименований

GALAD Оптолюкс-¹Мини LED-²100-³ШБ1А-⁴IP66-⁵УХЛ1 (⁶740/⁷D/⁸X/⁹RAL9005/¹⁰U50/¹¹TG/¹²PRO/¹³G1)¹⁴(СТ-1)

1 - Типоразмер корпуса: Макси, Мини.

2 - Мощность, Вт.

3 - Тип оптики: Д120-отсутствует, ШБ1А(ORS2), ШБ2А(ORW3), ШБ3А(ORNW2), ШО1А (ORN2).

4 - Степень защиты IP.

5 - Климатическое исполнение (У, УХЛ1).

6 - Индекс цветопередачи: 7 – >70 Ra, 8 – >80 Ra, 9 – >90 Ra.

Цветовая температура, К: 27 – 2700 ± 10%, 30 – 3000 ± 10%, 40 – 4000 ± 10%, 50 – 5000 ± 10%.

7 - Тип источника питания и доп. опции (D-электронный; D+ICLZ – электронный ИП и ограничитель пусковых токов; D+10kV– электронный ИП и УЗИП).

8 - Опция управления: «X»-отсутствует, «PLCB» (БРИЗ), «PLCQ» (КУЛОН), «PLCR» (Рассвет), «NEMA», «0-10V+PLC(X)», «0-10V+NEMA», «D4I+Zhaga», «Miniphotocell», «Ampdimm», «AstroDimming».

9 - Цвет корпуса светильника RAL9005 и др.

10 - Способ установки светильника (консоль: U50, U60).

11 - Тип используемого защитного стекла (X- отсутствует, TG – силикатное закалённое).

12 - Эффективность (PRO – высокая эффективность лм/Вт, ST – стандартная эффективность лм/Вт, MAX – увеличенная эффективность Лм/Вт).

13 - Номер поколения (GEN1).

14 – Проектные аббревиатуры.

Оптика	Код	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
ШБ1А	21424	GALAD Оптолюкс Мини LED-100-ШБ1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	100	15 000	10
	21425	GALAD Оптолюкс Мини LED-120-ШБ1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	120	18 000	
	21426	GALAD Оптолюкс Мини LED-140-ШБ1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	140	21 000	
	21427	GALAD Оптолюкс Мини LED-150-ШБ1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	150	22 500	
	21428	GALAD Оптолюкс Мини LED-160-ШБ1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	160	24 000	
	21429	GALAD Оптолюкс Мини LED-180-ШБ1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	180	27 000	
	21430	GALAD Оптолюкс Мини LED-200-ШБ1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	200	30 000	
	21431	GALAD Оптолюкс Мини LED-220-ШБ1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	220	33 000	
	21432	GALAD Оптолюкс Мини LED-240-ШБ1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	240	36 000	
ШБ2А	21560	GALAD Оптолюкс Мини LED-100-ШБ2А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	100	15 000	
	21575	GALAD Оптолюкс Мини LED-120-ШБ2А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	120	18 000	
	21678	GALAD Оптолюкс Мини LED-140-ШБ2А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	140	21 000	
	21663	GALAD Оптолюкс Мини LED-150-ШБ2А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	150	22 500	
	21648	GALAD Оптолюкс Мини LED-160-ШБ2А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	160	24 000	
	21633	GALAD Оптолюкс Мини LED-180-ШБ2А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	180	27 000	
	21618	GALAD Оптолюкс Мини LED-200-ШБ2А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	200	30 000	
	21603	GALAD Оптолюкс Мини LED-220-ШБ2А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	220	33 000	
	21588	GALAD Оптолюкс Мини LED-240-ШБ2А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	240	36 000	

Оптика	Код	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
ШБ3А	21563	GALAD Оптолюкс Мини LED-100-ШБ3А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	100	15 000	10
	21689	GALAD Оптолюкс Мини LED-120-ШБ3А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	120	18 000	
	21674	GALAD Оптолюкс Мини LED-140-ШБ3А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	140	21 000	
	21659	GALAD Оптолюкс Мини LED-150-ШБ3А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	150	22 500	
	21644	GALAD Оптолюкс Мини LED-160-ШБ3А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	160	16 000	
	21629	GALAD Оптолюкс Мини LED-180-ШБ3А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	180	27 000	
	21614	GALAD Оптолюкс Мини LED-200-ШБ3А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	200	30 000	
	21599	GALAD Оптолюкс Мини LED-220-ШБ3А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	220	33 000	
	21584	GALAD Оптолюкс Мини LED-240-ШБ3А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	240	36 000	
ШО1А	21568	GALAD Оптолюкс Мини LED-100-ШО1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	100	15 000	
	21685	GALAD Оптолюкс Мини LED-120-ШО1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	120	18 000	
	21670	GALAD Оптолюкс Мини LED-140-ШО1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	140	21 000	
	21655	GALAD Оптолюкс Мини LED-150-ШО1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	150	22 500	
	21640	GALAD Оптолюкс Мини LED-160-ШО1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	160	24 000	
	21625	GALAD Оптолюкс Мини LED-180-ШО1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	180	27 000	
	21610	GALAD Оптолюкс Мини LED-200-ШО1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	200	30 000	
	21595	GALAD Оптолюкс Мини LED-220-ШО1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	220	33 000	
	21581	GALAD Оптолюкс Мини LED-240-ШО1А-IP66-УХЛ1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)	240	36 000	



Офис 1: 129626, Россия, Москва, Проспект Мира, 106
Офис 2: 129626, Россия, Москва, 1-й Рижский переулок, 6

+7 495 785 10 62

+7 495 785 37 40

+7 495 788 65 93

www.bl-g.ru

www.galad.ru

www.opora-e.com