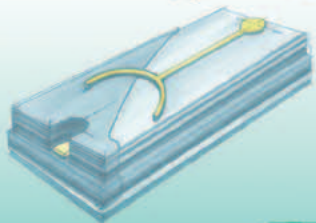


Каталог СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



Содержание

О компании	4
Офисное освещение	6
Аварийное освещение	15
Уличное освещение	17
Промышленное освещение	21
Освещение в сфере ЖКХ	34
Архитектурная подсветка	37
Светодиодные лампы	43
Интеллектуальные системы	51
Сервис	52
Совместное предприятие «Филипс и Оптиган»	54
Экспликация обозначений	55

О компании

«Оптоган» – одна из немногих в мире и единственная в России компания, обладающая технологиями мирового уровня и полным циклом производства светодиодов и светодиодной техники, начиная с выращивания полупроводниковых кристаллов и заканчивая производством интеллектуальных систем освещения.

Продукция компании – светодиодные чипы, светодиоды, осветительные приборы на их основе, а также интеллектуальные системы освещения.

Производственные мощности «Оптоган» расположены в Санкт-Петербурге и в Ландсхуте [Германия]. Компания была основана в 2004 году в Хельсинки Максимом Одноблюдовым, Владиславом Бугровым и Алексеем Ковшом – выпускниками Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе, учениками нобелевского лауреата Жореса Алфёрова.

Миссия компании – внести свой вклад в инновационное развитие России и в улучшение качества жизни посредством создания, производства и широкого внедрения светодиодных систем освещения в нашу повседневную жизнь.

Помимо прямых продаж своей продукции, компания предлагает комплексные решения, включающие энергосервисные контракты, для



модернизации освещения промышленных объектов, офисных помещений, торговых и складских площадей, а также объектов ЖКХ и улиц. География реализованных проектов охватывает все субъекты РФ, страны Западной, Восточной Европы и СНГ.

Быстрый рост компании на российском и зарубежном рынках прежде всего связан с повседневной работой по совершенствованию потребительских характеристик продукции, разработкой и выводом на рынок новых продуктовых линеек как самих светодиодов, так и светильников на их основе. Основной фокус делается на разработку продуктов и технологий с высокой степенью инновационности. Мы опираемся на высококвалифицированные кадры, как собственные, так и партнеров – ведущих учебных и научных организаций России. Технологии и производственные процессы компании защищены многочисленными российскими и международными патентами.

В 2011 году было создано научно-исследовательское подразделение ООО «Оптоган. Новые технологии света», ставшее участником Инновационного центра «Сколково».

Компания также ведет активные исследования принципиально новых технологий, в частности развивает направления создания светотехники на базе органических светодиодов.

Сегодня все больше клиентов выбирают «Оптоган» как бизнес-партнера, потому что компания ориентирована на построение надежного взаимовыгодного и долгосрочного сотрудничества.

Имея широкую сеть сервисных центров по всей стране, «Оптоган» предоставляет качественное сервисное обслуживание и оперативное реагирование на потребности клиентов.

Компания «Оптоган» является соучредителем НП ПСС (Некоммерческого Партнерства Производителей Светодиодов и Систем на их основе) – единственной в России профессиональной ассоциации в светодиодной отрасли.

Акционеры компании: Группа ОНЭКСИМ, ОАО «Роснано», ОАО «РИК», основатели компании.



Офисное освещение

К проектированию освещения офисных помещений необходимо подходить очень тщательно. От «правильного» освещения напрямую зависит трудовая деятельность сотрудников, их работоспособность и здоровье. При работе с документами и компьютером человек вынужден несколько тысяч раз в день переводить взгляд с документа на монитор или на клавиатуру. Если к установке света отнестись недостаточно серьезно, это чревато повышенной утомляемостью и значительным снижением трудоспособности. Правильно спроектированное освещение, в свою очередь, сделает зрительную работу максимально комфортной.

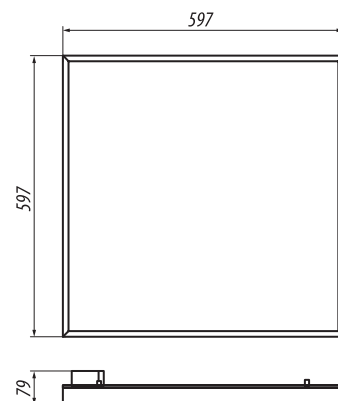
Светильники для освещения офисных помещений должны не только гармонично вписываться в интерьер, соответствуя общей стилистике, особое внимание при выборе осветительных систем стоит обратить на следующие характеристики: цветопередача, цветовая температура, равномерность распределения светового потока, уровень освещения, ограничение слепящего действия, уровень пульсаций.

Качественные светодиодные светильники по данным критериям превосходят аналоги с другими источниками света. В модельном ряду компании «Оптоган» представлены светильники, хорошо зарекомендовавшие себя в условиях не только российского, но и зарубежного рынка.

Светильники «Оптоган» соответствуют всем необходимым нормам и стандартам. Продуманные системы крепления обеспечивают легкость монтажа и дальнейшего обслуживания.



Оптолюкс-Офис-45

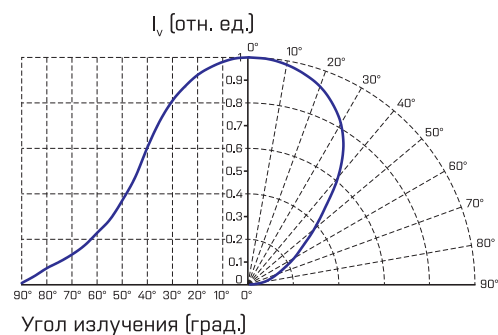


Встраиваемый светодиодный светильник для общего освещения – аналог люминесцентного светильника 4x18 Вт. Предназначен для установки в подвесные потолки типа «Армстронг» в жилых и офисных помещениях.

- Повышенный уровень освещенности, на 20% больше, чем у люминесцентного аналога, позволяет создавать освещение, соответствующее всем необходимым нормам, при использовании меньшего количества светильников.
- Снижение энергопотребления более чем в 2 раза по сравнению с люминесцентным аналогом.
- При внедрении светильников на этапе строительства сокращаются затраты на покупаемое оборудование.
- Плотное расположение диодов малой мощности обеспечивает равномерное, комфортное свечение и отсутствие слепящего эффекта.
- Может поставляться с интеллектуальной системой управления, которая позволяет в автоматическом и полуавтоматическом режиме регулировать яркость и режим работы светильника или групп светильников.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

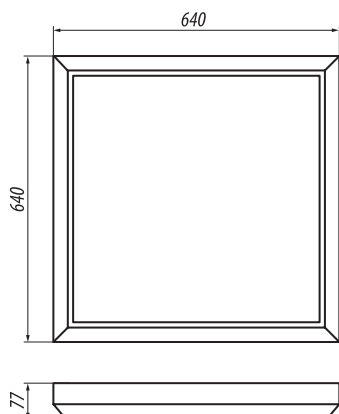
Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	38 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 3400 лм 5000 К / 3400 лм 4000 К / 3400 лм 3000 К / 3200 лм
Угол расхождения потока	90° ± 10°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	4 кг	

Кривая силы света

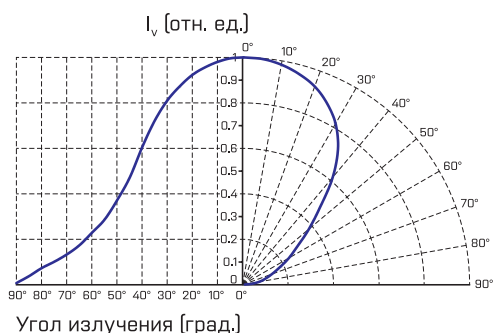


Расшифровка сносок представлена на странице 51.

Оптолюкс-Офис-45-Н

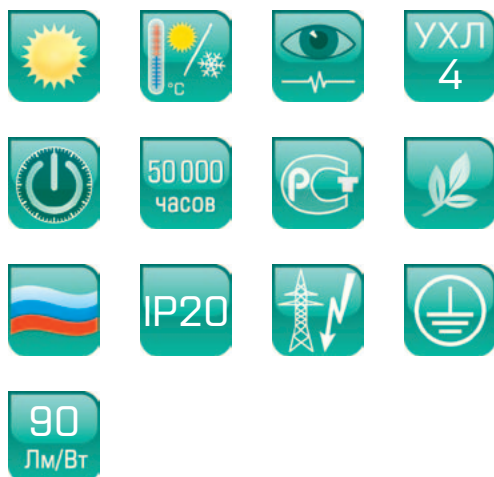


Кривая силы света



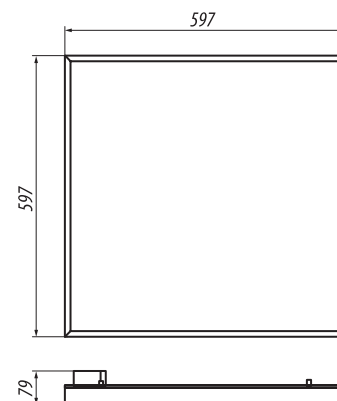
Накладной светодиодный светильник для общего освещения – аналог люминесцентного светильника 4x18 Вт. Предназначен для установки на любую ровную монтажную поверхность.

- Повышенный уровень освещенности, на 20% больше, чем у люминесцентного аналога, позволяет создавать освещение, соответствующее всем необходимым нормам, при использовании меньшего количества светильников.
- Снижение энергопотребления более чем в 2 раза по сравнению с люминесцентным аналогом.
- При внедрении светильников на этапе строительства сокращаются затраты на покупаемое оборудование.
- Плотное расположение диодов малой мощности обеспечивает равномерное, комфортное свечение и отсутствие слепящего эффекта.
- Может поставляться с интеллектуальной системой управления, которая позволяет в автоматическом и полуавтоматическом режиме регулировать яркость и режим работы светильника или групп светильников.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	38 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 3400 лм 5000 К / 3400 лм 4000 К / 3400 лм 3000 К / 3200 лм
Угол расхождения потока	90° ± 10°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	5,6 кг	

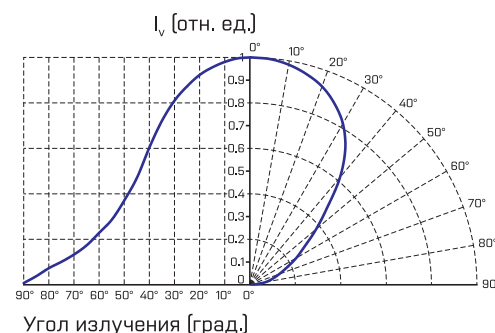
Оптолюкс-Офис-Лайт



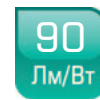
Встраиваемый светодиодный светильник для общего освещения – аналог люминесцентного светильника 4x18 Вт. Предназначен для установки в подвесные потолки типа «Армстронг» в жилых и офисных помещениях.

- Уровень освещенности аналогичный люминесцентному светильнику позволяет производить замену люминесцентных аналогов на светодиодные один к одному без изменений в схеме электрической подводки.
- Снижение энергопотребления в 2,5 раза по сравнению с люминесцентным аналогом.
- Плотное расположение диодов малой мощности обеспечивает равномерное, комфортное свечение и отсутствие слепящего эффекта.
- Может поставляться с интеллектуальной системой управления, которая позволяет в автоматическом и полуавтоматическом режиме регулировать яркость и режим работы светильника или групп светильников.
- Может быть укомплектован аварийным блоком питания, который при отключении основной электросети обеспечивает 3 часа работы при 30% светового потока.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Кривая силы света

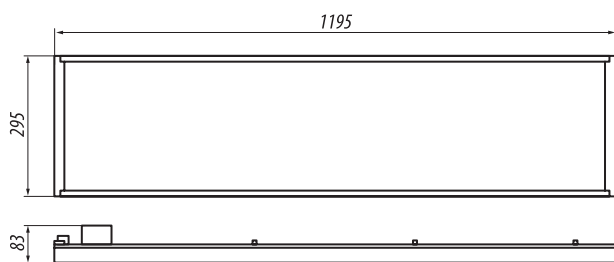


Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	33 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 2900 лм 5000 К / 2900 лм 4000 К / 2900 лм 3000 К / 2750 лм
Угол расхождения потока	90° ± 10°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	4 кг	

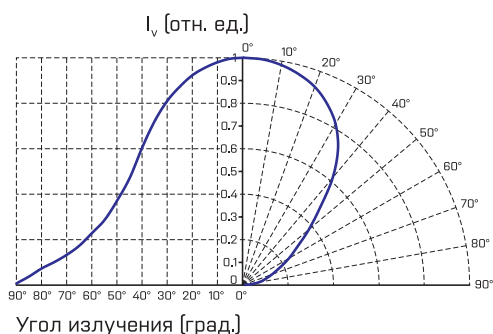


Расшифровка сносок представлена на странице 51.

Оптолюкс-Стандарт-45



Кривая силы света



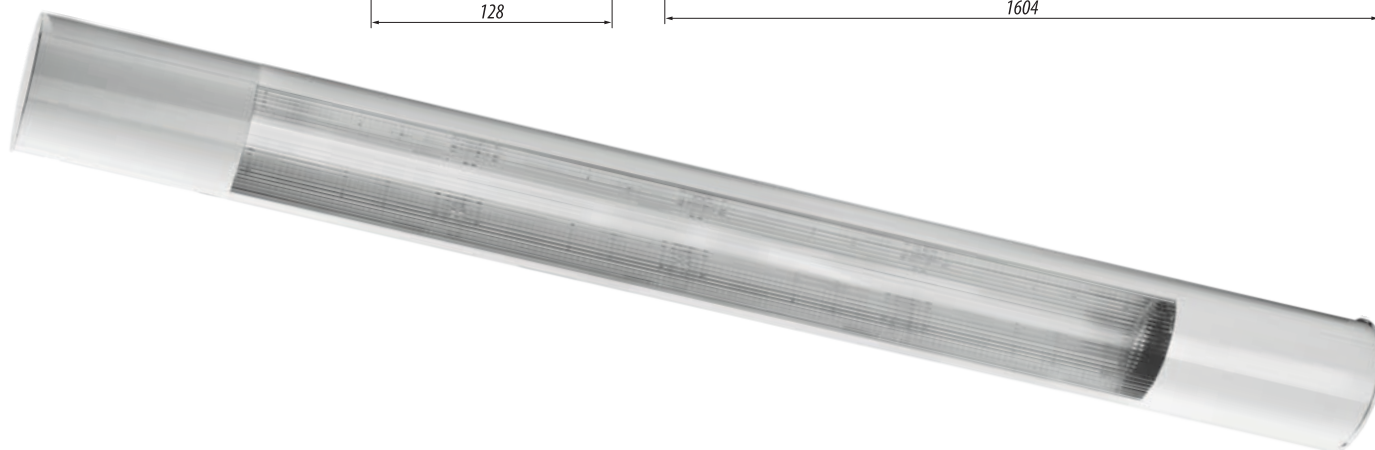
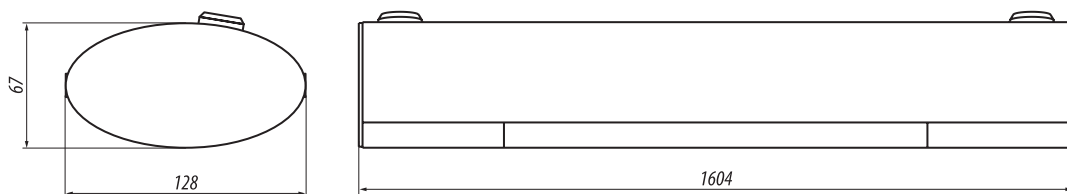
Встраиваемый светодиодный светильник для общего освещения – аналог люминесцентного светильника 2x36 Вт. Предназначен для установки в подшивные потолки из гипсокартона. Повышенный уровень освещенности, на 20% больше, чем у люминесцентного аналога, позволяет создавать освещение, соответствующее всем необходимым нормам, при использовании меньшего количества светильников.

- Снижение энергопотребления более чем в 2 раза по сравнению с люминесцентным аналогом.
- При внедрении светильников на этапе строительства сокращаются затраты на покупаемое оборудование.
- Плотное расположение диодов малой мощности обеспечивает равномерное, комфортное свечение и отсутствие слепящего эффекта.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	45 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 3400 лм 5000 К / 3400 лм 4000 К / 3400 лм 3000 К / 3200 лм
Угол расхождения потока	90° ± 10°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	4,3 кг	

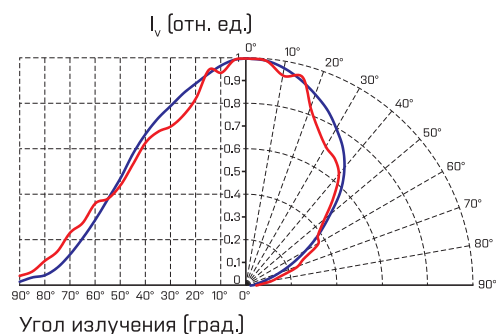
Оптолюкс-Вектор



Светодиодный светильник – аналог люминесцентного светильника 2x36 Вт. Предназначен для общего освещения административных зданий, торговых залов, офисных и общественных помещений.

- Монтаж светильника производится на подвесы.
- Светильники можно устанавливать как самостоятельно, так и в соединении, создавая модульные системы.
- Дополнительные соединения, подвесы и заглушки позволяют создавать множество различных конфигураций осветительных установок в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Кривая силы света

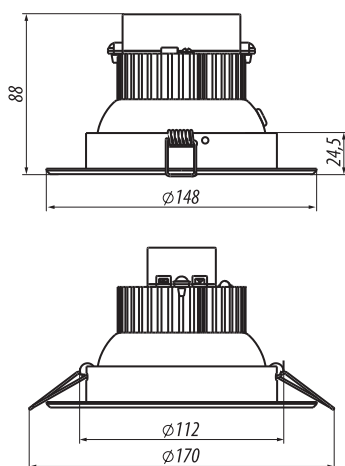


Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	55 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 3240 лм 5000 К / 3240 лм 4000 К / 3240 лм 3000 К / 2920 лм
Угол расхождения потока	100° ± 10°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	3,3 кг	

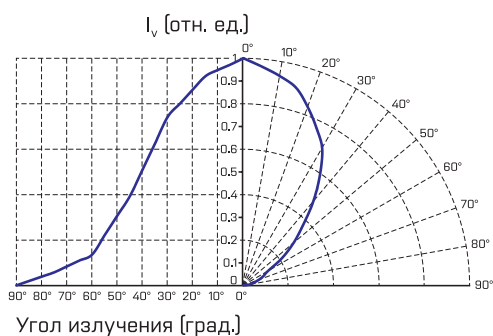


Расшифровка сносок представлена на странице 51.

Оптолюкс-Поинт-150

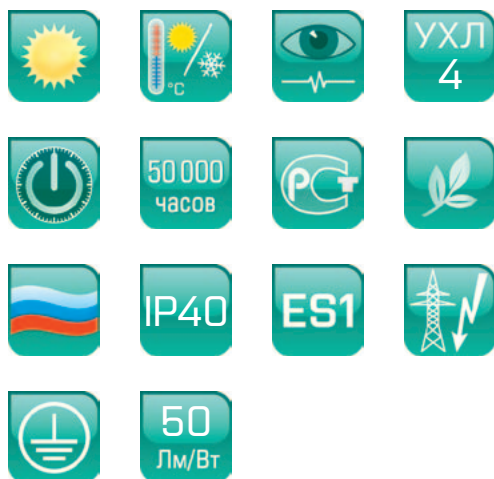


Кривая силы света



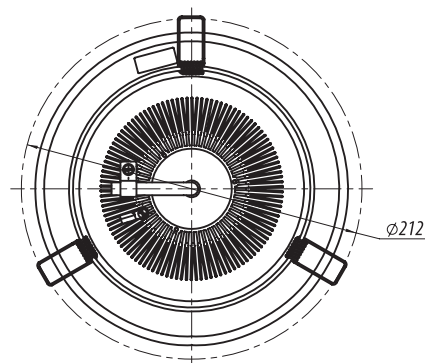
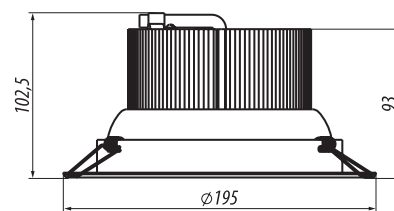
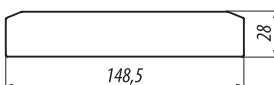
Встраиваемый светодиодный светильник с призматическим рассеивателем – аналог светильника типа downlight с компактной люминесцентной лампой (КЛЛ) 18 Вт. Предназначен для монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

- Сокращение потребляемой электроэнергии на 45% по сравнению с люминесцентным аналогом.
- Быстрый монтаж благодаря пружинно-прижимному механизму крепления и безвинтовым соединениям.
- Может быть укомплектован аварийным блоком питания, который при отключении основной электросети обеспечивает 3 часа работы при 30% светового потока.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

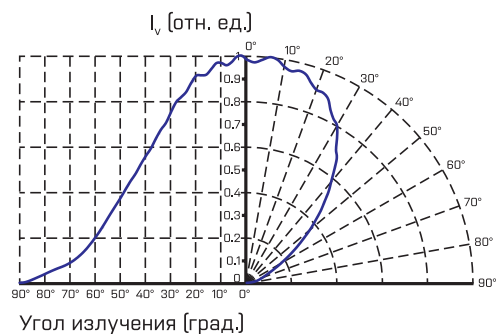


Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	12 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 750 лм 5000 К / 750 лм 4000 К / 750 лм 3000 К / 710 лм
Угол расхождения потока	80° ± 5°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	0,35 кг	

Оптолюкс-Поинт-200



Кривая силы света



Встраиваемый светодиодный светильник с призматическим рассеивателем – аналог светильника типа downlight с двумя 26-ваттными КЛЛ. Предназначен для монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

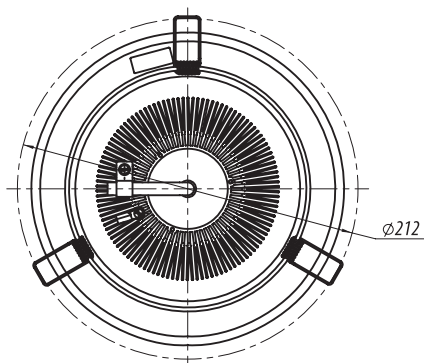
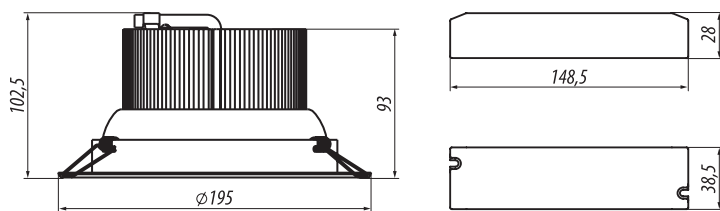
- Сокращение потребляемой электроэнергии в 2 раза по сравнению с люминесцентным аналогом.
- Быстрый монтаж благодаря пружинно-прижимному механизму крепления и безвинтовому соединению.
- Выносной драйвер позволяет модифицировать или изменять электрическую схему светильника, дополняя его аварийным блоком питания, функциями управления (димминг) и пр.
- Может быть укомплектован аварийным блоком питания, который при отключении основной электросети обеспечивает 3 часа работы при 30% светового потока.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	35 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 2500 лм 5000 К / 2500 лм 4000 К / 2500 лм 3000 К / 2350 лм
Угол расхождения потока	80° ± 10°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	0,7 кг	

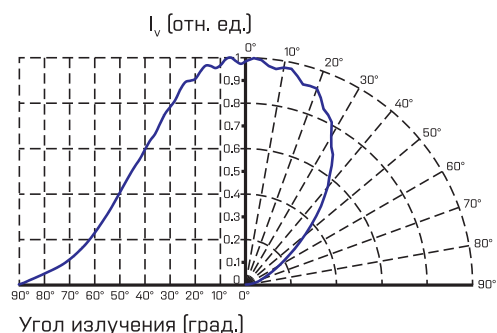


Расшифровка сносок представлена на странице 51.

Оптолюкс-Поинт-200Л



Кривая силы света



Встраиваемый светодиодный светильник с призматическим рассеивателем – аналог светильника типа downlight с двумя 18-ваттными КЛЛ. Предназначен для монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

- Сокращение потребляемой электроэнергии в 2 раза по сравнению с люминесцентным аналогом.
- Быстрый монтаж благодаря пружинно-прижимному механизму крепления и безвинтовым соединениям.
- Выносной драйвер позволяет модифицировать или изменять электрическую схему светильника, дополняя его аварийным блоком питания, функциями управления (димминг) и пр.
- Может быть укомплектован аварийным блоком питания, который при отключении основной электросети обеспечивает 3 часа работы при 30% светового потока.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	20 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 1500 лм 5000 К / 1500 лм 4000 К / 1500 лм 3000 К / 1350 лм
Угол расхождения потока	85° ± 5°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	0,7 кг	

Аварийное освещение



Аварийное освещение обеспечивает необходимые осветительные условия для продолжения работы при непродолжительном отключении стационарного освещения, как в помещениях, так и за их пределами, делится на резервное и эвакуационное.

Эвакуационное освещение – часть аварийного, которая обеспечивает надежное различие и безопасное использование всех эвакуационных средств в любое время (устанавливается у выходов и средств пожарной безопасности).

Резервное освещение – часть аварийного, которая обеспечивает продолжение нормальной работы или возможность ее безопасного прекращения.



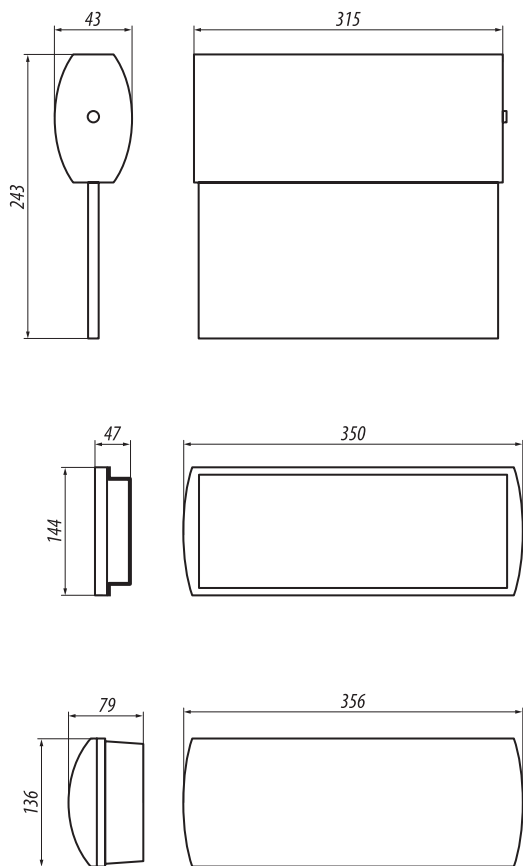
Благодаря малому потреблению электроэнергии встроенный аккумулятор позволяет достигать светового потока в аварийном режиме равного световому потоку при работе светильника от сети.

Светодиодный источник света не обладает инертностью. Поэтому при отключении основного освещения система аварийного светодиодного освещения включится мгновенно, в отличие от люминесцентных ламп, которые могут разгораться до своего полного светового потока до 30 секунд.

В модельном ряду компании «Оптоган» представлены эвакуационные светильники с различными пиктограммами и типами крепления, а также ряд офисных светильников совместимых с аварийным блоком питания.

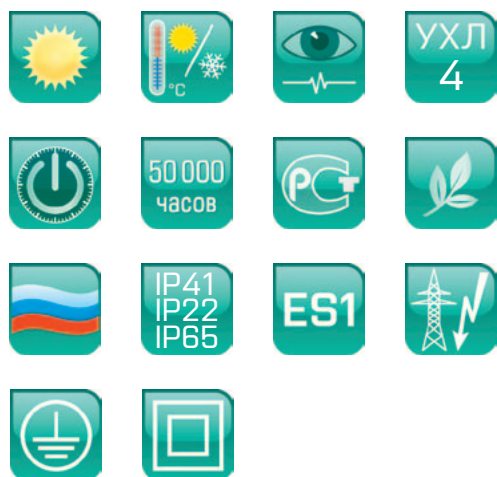


Оптолюкс-Сигнал-Альфа/Бета/Гамма



Светодиодные светильники для эвакуационного освещения. Предназначены для установки в производственных, промышленных и общественных помещениях.

- Встроенный аккумулятор обеспечивает стабильную работу светильника в аварийном режиме в течение 3-х часов.
- Наличие контрольного светодиода, сигнализирующего о наличии электричества и зарядке аккумулятора.
- Монтаж производится на потолок, стену или подвесы.
- Световой поток в аварийном режиме составляет 100% от светового потока при работе светильника от сети.
- Широкий выбор пиктограмм.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



Напряжение питания	230 В
Мощность, потребляемая при первоначальной зарядке аккумуляторов	8 Вт
Мощность	5,5 Вт
Режим работы	Постоянное горение
Время работы от батареи	3 ч
Степень защиты	IP41 / IP22 / IP65
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С
Расстояние распознавания	30 / 20 / 25 м
Масса нетто	1,3 / 0,9 / 1,2 кг

Уличное освещение

Уличное освещение, помимо эстетической функции формирования облика населенного пункта, обеспечивает в вечерние и ночные часы повышение безопасности дорожного движения, снижение вероятности криминогенной обстановки и тем самым повышение качества общественной жизни.

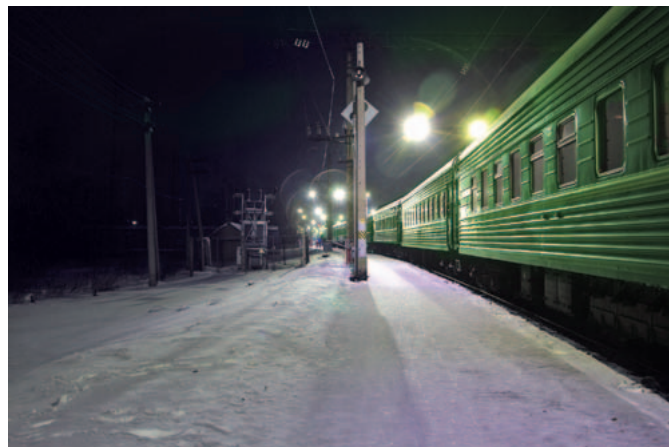
Новые светодиодные светильники компании «Оптоган» позволяют без увеличения количества световых точек заменять светильники на базе ДНаТ.

Предлагаемые решения обеспечивают оптимальную светоотдачу при минимальном энергопотреблении.

Светодиодные светильники обеспечивают равномерный световой поток, приближенный к спектру дневного света, который не могут обеспечить светильники с другими источниками света. Такой свет обеспечивает максимальную видимость на дороге, что позволяет водителям быстрее реагировать на изменения дорожной обстановки.

Минимальный уровень пульсаций позволяет исключить вероятность стробоскопического эффекта.

Системы освещения для улиц и придомовых территорий обеспечивают яркое, естественное и комфортное освещение, соответствующее всем необходимым нормам и стандартам наружного освещения и безопасности дорожного движения.



ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

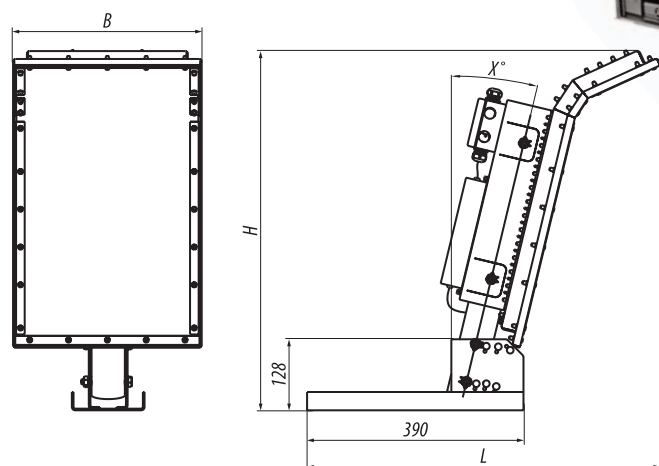
ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХ

АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

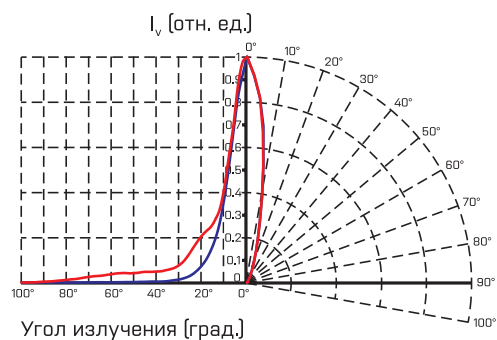
СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

Оптолюкс-Ригель 70/80/90/100/110

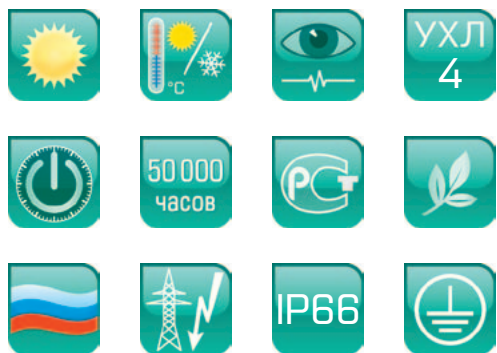


Кривая силы света



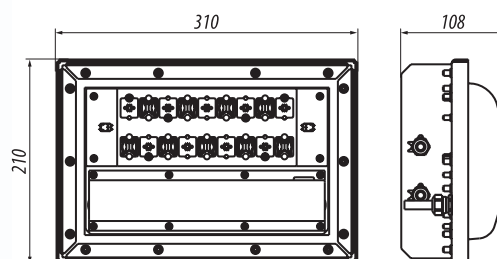
Светодиодный прожектор предназначен для равномерного освещения путепроводов, стационарных путей, межпутевых пространств, территорий и объектов инфраструктуры РЖД.

- Благодаря узконаправленному лучу [15°] освещает объекты с далекого расстояния.
- При креплении на кронштейн возможна корректировка угла наклона светильника в диапазоне от 0° до 75° и угла поворота в пределах 21° в обоих направлениях.
- Без использования кронштейна возможно консольное крепление на трубу Ø60.
- Широкий температурный диапазон работы и высокая степень защиты от внешних воздействий позволяют использовать светильник в самых жестких природных условиях.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



Напряжение питания	110 – 277 В
Мощность	47 / 58 / 84 / 94 / 105 Вт
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ 6500 К 3850/4700/6850/7700/8600 лм ДБ 5000 К 3850/4700/6850/7700/8600 лм НБ 4000 К 3850/4700/6850/7700/8600 лм ТБ 3000 К 3650/4450/6500/7300/8170 лм
Температурный диапазон рабочего использования	-45 – +55 °С
Габариты L x B x H	763x340x594 / 717x340x618 / 670x340x636 / 670x340x636 / 638x340x647
Угол наклона	21° / 18° / 15° / 13,5°
Масса нетто	10,6 / 10,7 / 11,4 / 11,5 / 11,6 кг

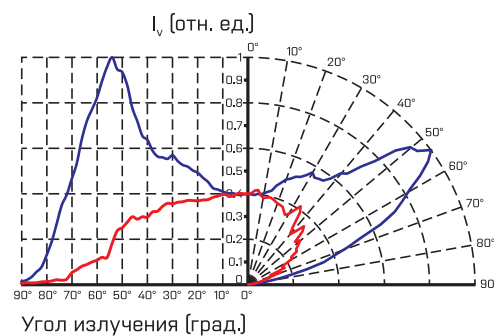
Оптолюкс-Мост-М

ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕАВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕУЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХАРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКАСВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

Светодиодный светильник предназначен для равномерного освещения открытых территорий, стационарных путей, межпутевых пространств и объектов инфраструктуры РЖД.

- Корпус светильника обладает повышенной прочностью и виброустойчивостью.
- Широкий температурный диапазон работы и высокая степень защиты от внешних воздействий позволяют использовать светильник в самых жестких природных условиях.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов!

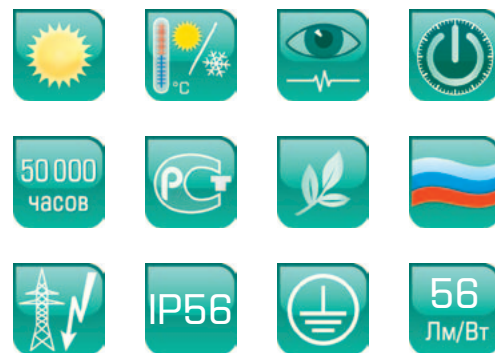
Кривая силы света



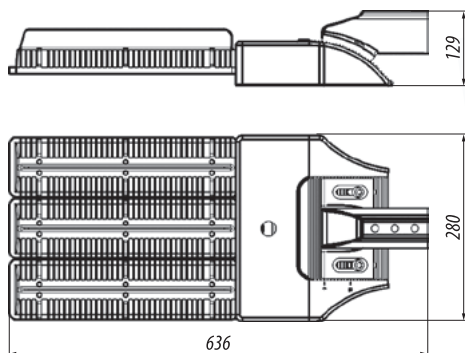
Напряжение питания	110 – 250 В	
Мощность	25 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 1400 лм 5000 К / 1400 лм 4000 К / 1400 лм 3000 К / 1330 лм
Угол расхождения потока в вертикальной и горизонтальной плоскостях	115°±10° / 140°±10°	
Температурный диапазон рабочего использования	-55 – +55 °С	
Масса нетто	3,8 кг	

Расшифровка сносок представлена на странице 51.

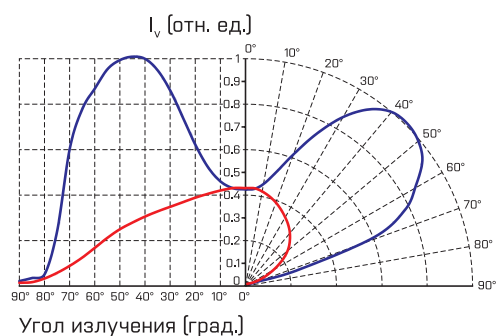
ЗАО «Оптоган». 198205, Россия, Санкт-Петербург, Таллинское шоссе, д. 206
 Отдел продаж: тел. +7(812) 331-52-11, факс +7(812) 406-80-65
 E-mail: info@optogan.com www.optogan.ru, optogan.pf



Оптолюкс-Стрит-40/80/120

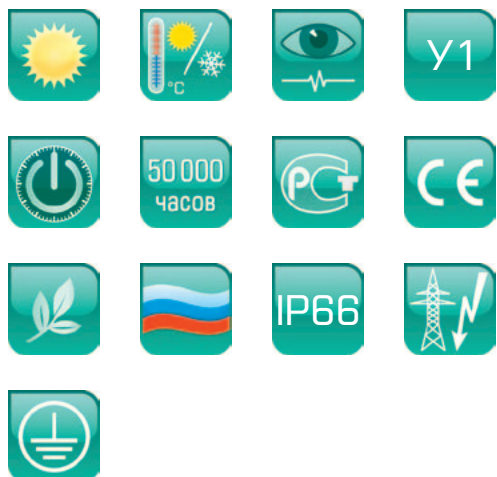


Кривая силы света



Светодиодный светильник – аналог консольных уличных светильников РКУ 80/125/250 с дуговыми ртутными лампами. Предназначен для основного освещения улиц, площадей, дорог категории Б и В, дворов, подъездных площадок. Предлагается в 3-х вариантах исполнения.

- Модульная компоновка светильника.
- Снижение энергопотребления в 1,5–2 раза по сравнению с газоразрядными аналогами.
- Обеспечивают ровный качественный белый свет с высокой насыщенностью цвета.
- Повышенная прочность и виброустойчивость корпуса.
- Крепление на трубу $\varnothing 50$.
- Мгновенное включение.
- Стабильная работа при низких температурах – до -40°C .
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



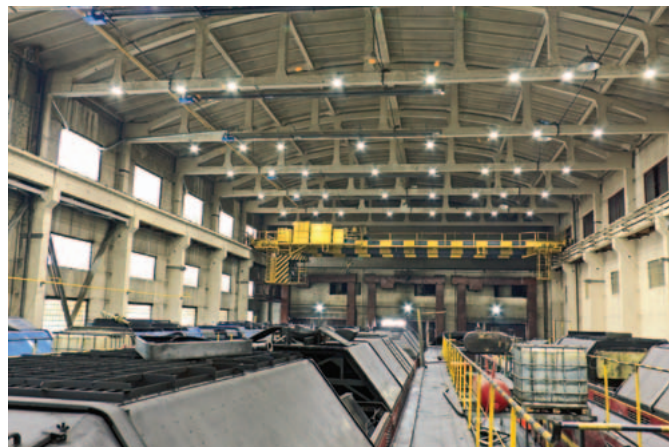
Напряжение питания	110–240 В	
Мощность	40 / 80 / 120 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 2200, 5700, 7600 лм 5000 К / 2200, 5700, 7600 лм 4000 К / 2200, 5700, 7600 лм 3000 К / 2120, 5400, 7200 лм
Угол расхождения потока	$140^{\circ} \pm 10^{\circ}$	
Температурный диапазон рабочего использования ³	$-40 - +40^{\circ}\text{C}$	
Масса нетто	6 / 7 / 8 кг	

Промышленное освещение

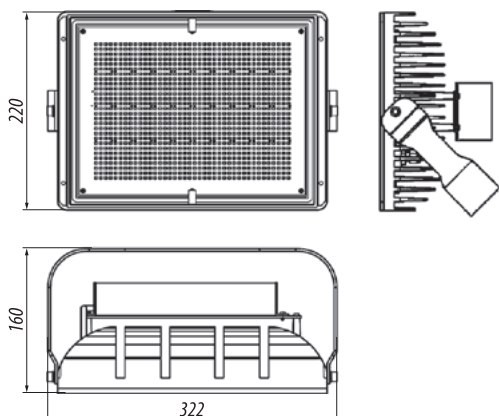
Промышленное освещение включает в себя внутреннее освещение производственных, складских, вспомогательных помещений и освещение открытых площадок. К задаче проектирования освещения на производстве необходимо подходить очень тщательно. В производственной зоне не допускается наличие «темных зон» и пересвета. Неправильно подобранное освещение негативно сказывается на производительности труда, повышает риск получения травмы на производстве и поломки оборудования.

К светильникам для промышленного освещения предъявляются особые требования. В зависимости от типа производства, они должны быть механически прочными, устойчивы к сложным условиям эксплуатации, в том числе к вибрации, различным температурным средам, наличию агрессивных веществ, должны обладать высокой степенью пылевлагозащищенности, просты в обслуживании, должны иметь высокий индекс цветопередачи и минимальный уровень пульсаций. Последний пункт особенно важен при наличии оборудования с подвижными частями.

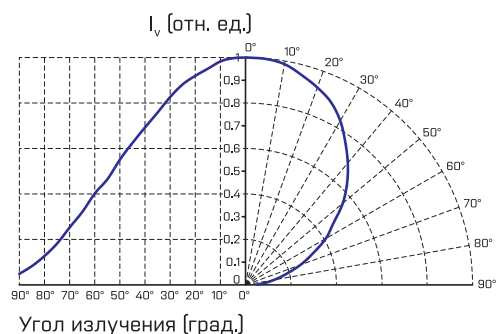
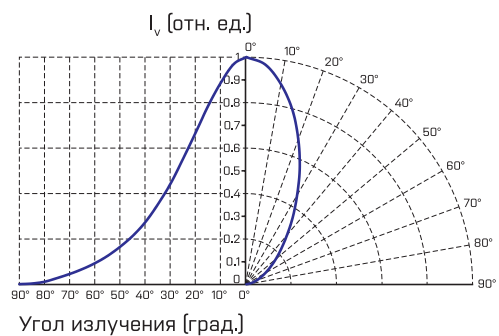
Светодиоды по данным характеристикам значительно превосходят другие источники света, а по некоторым – являются единственно возможным вариантом. Модельный ряд «Оптоган» содержит в себе светильники, которые позволяют спроектировать весь комплекс освещения производства.



Оптолюкс-Холл-100

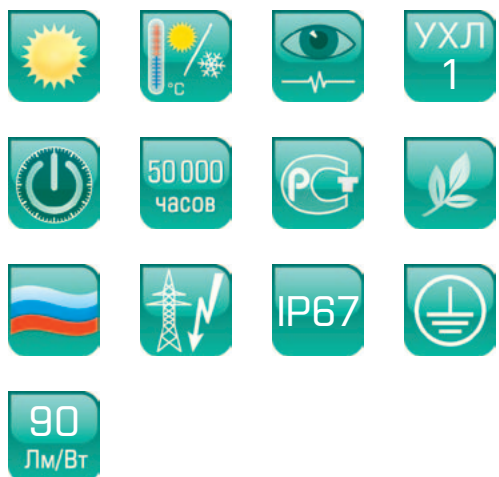


Кривые силы света



Пристраиваемый светодиодный светильник – аналог промышленного Р0-250 с дуговой ртутной лампой (ДРЛ). Предназначен для освещения ангаров, складов, холодильных камер, промышленных помещений, а также для наружного основного освещения и подсветки.

- Снижение энергопотребления в 2,5 раза по сравнению с люминесцентным аналогом.
- Прочный литой корпус и высокая степень защиты от внешних воздействий позволяют использовать светильник в условиях агрессивной среды.
- Поворотная скоба позволяет регулировать угол наклона светильника на $\pm 90^\circ$.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



Напряжение питания	100 – 240 В	
Мощность	108 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 8820, 9800 лм 5000 К / 8820, 9800 лм 4000 К / 8820, 9800 лм 3000 К / 8000, 8860 лм
Угол расхождения потока	60° / 110°	
Температурный диапазон рабочего использования ³	-40 – +40 °С	
Масса нетто	6 кг	

Оптолюкс-Холл-100М



ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

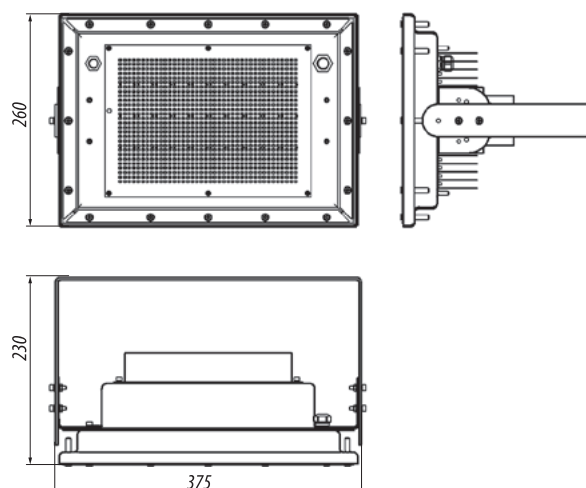
ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКК

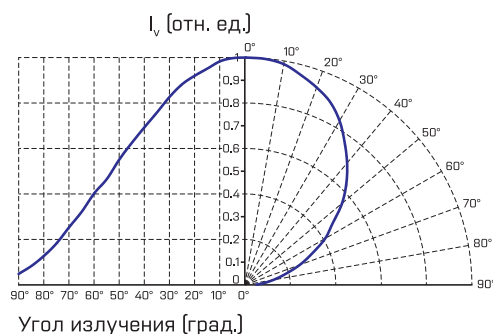
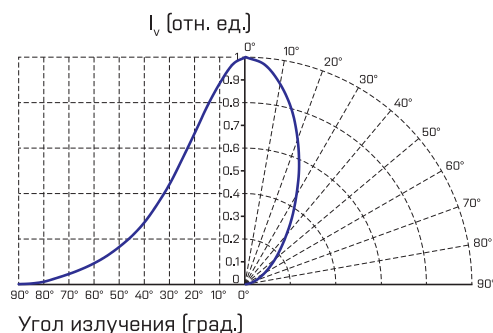
АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



Кривые силы света



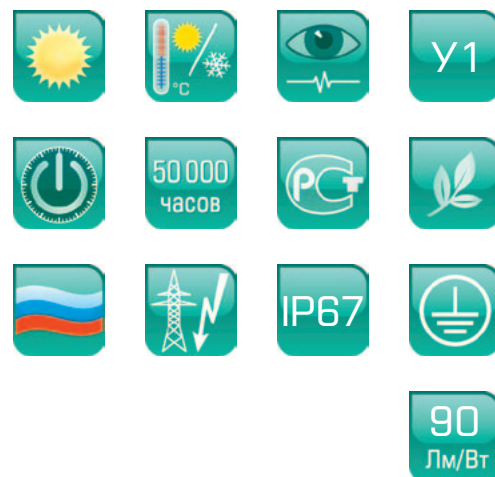
Пристраиваемый светодиодный светильник – аналог промышленного Р0-250 с ДРЛ. Предназначен для освещения ангаров, складов, холодильных камер, промышленных помещений, а также для наружного основного освещения и подсветки.

- Снижение энергопотребления в 2,5 раза по сравнению с люминесцентным аналогом.
- Поворотная скоба позволяет разворачивать светильник на угол $\pm 180^\circ$.
- Диаграмма направленности света может иметь угол от узкого – 46° до широкого – 110° .
- Благодаря упрощенному дизайну светильник стоит ниже аналога Оптолюкс-Холл-100.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

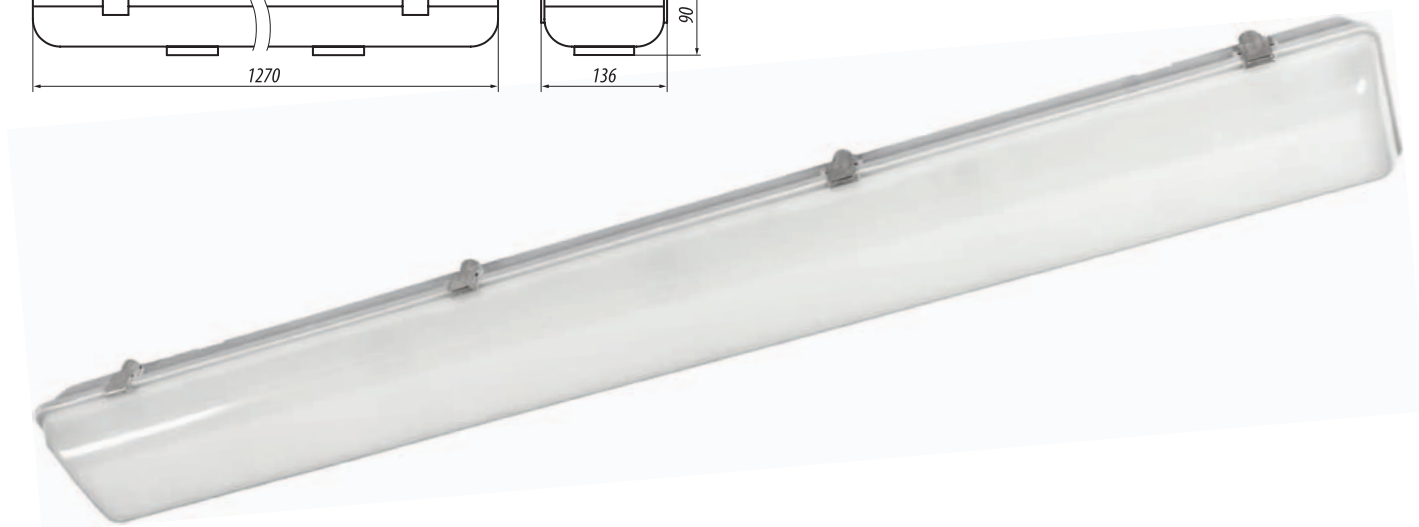
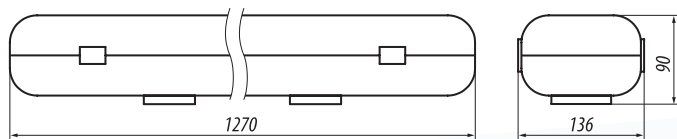
Напряжение питания	100 – 240 В	
Мощность	108 Вт	
Мощность светодиодов	1 Вт	0,1 Вт
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ 6500 К	9400 / 8040 / 8460 / 8400 лм
	ДБ 5000 К	9400 / 8040 / 8460 / 8400 лм
	НБ 4000 К	9400 / 8040 / 8460 / 8400 лм
	ТБ 3000 К	8930 / 7640 / 8040 / 7980 лм
Угол расхождения потока	110° / 46° / 76° / 96°	60° / 110°
Температурный диапазон рабочего использования	-40 – +40 °С	
Масса нетто	4 кг	

Расшифровка сносок представлена на странице 51.

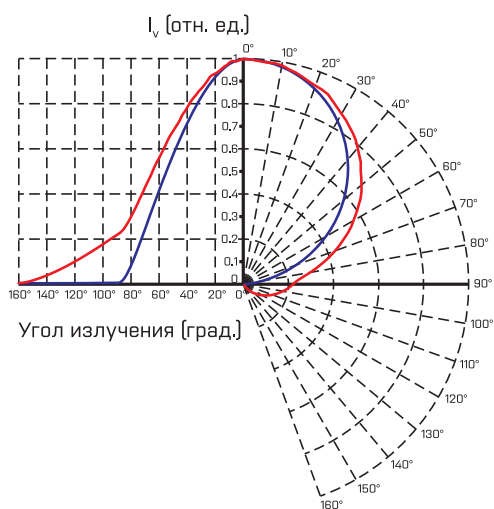
ЗАО «Оптоган». 198205, Россия, Санкт-Петербург, Таллинское шоссе, д. 206
 Отдел продаж: тел. +7(812) 331-52-11, факс +7(812) 406-80-65
 E-mail: info@optogan.com www.optogan.ru, optogan.pf



Оптолюкс-Лайн-150

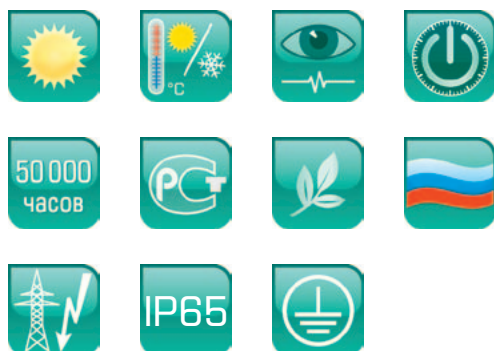


Кривая силы света



Светодиодный светильник – аналог светильника с люминесцентными лампами ЛПП 2x58 Вт. Предназначен для освещения производственных помещений, ангаров, автомобильных паркингов, спортивных залов, общественных помещений с интенсивным людским потоком – торговых залов, вокзалов, переходов. Светильник монтируется на подвесах или непосредственно на поверхность.

- Снижение энергопотребления в 2 раза по сравнению с люминесцентным аналогом.
- Высокая степень пылевлагозащитности и стойкости материалов к аммиаку позволяет использовать светильник в сфере животноводства и птицеводства.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



Напряжение питания	100 – 240 В	
Мощность	50 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 4500 лм 5000 К / 4500 лм 4000 К / 4500 лм 3000 К / 4275 лм
Угол расхождения потока	110° ± 10°	
Температурный диапазон рабочего использования	-35 – +40 °С	
Масса нетто	2,6 кг	

Оптолюкс-Скай-100М



ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХ

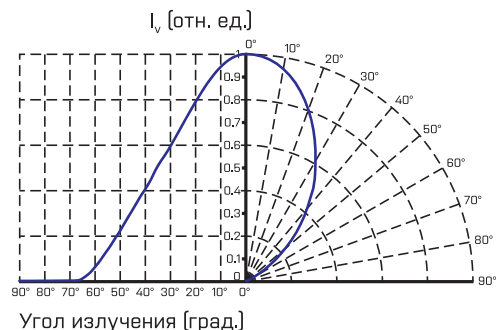
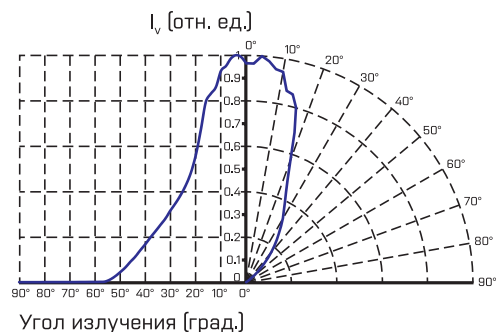
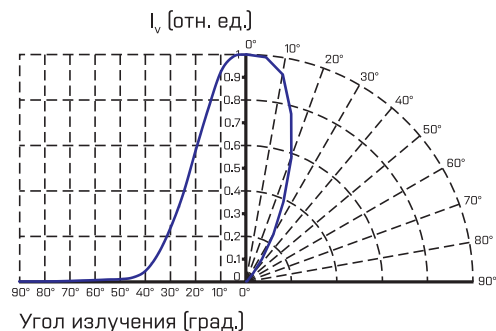
АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



Кривые силы света



Подвесной светодиодный светильник типа Low bay – аналог промышленного РСП-250 с ДРЛ. Предназначен для освещения ангаров, складов, холодильных камер, промышленных помещений, а также для наружного освещения.

- Снижение энергопотребления в 2,5 раза по сравнению с газоразрядным аналогом.
- Небольшая масса упрощает монтаж светильника.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	110 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ 6500 К ДБ 5000 К НБ 4000 К ТБ 3000 К	8100 / 8300 / 7900 лм 8100 / 8300 / 7900 лм 8100 / 8300 / 7900 лм 7750 / 7850 / 7500 лм
Угол расхождения потока	115° / 45° / 75°	
Температурный диапазон рабочего использования	-40 – +60 °С	
Масса нетто	4 кг	

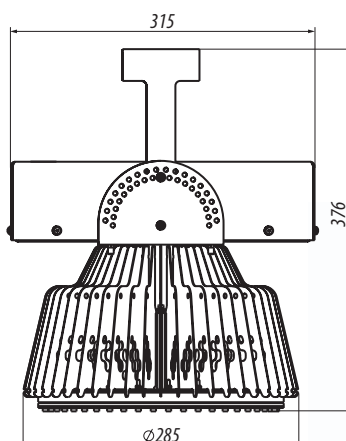
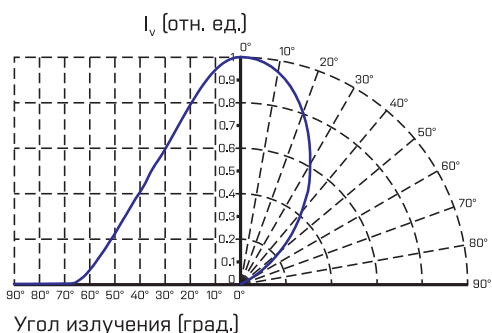
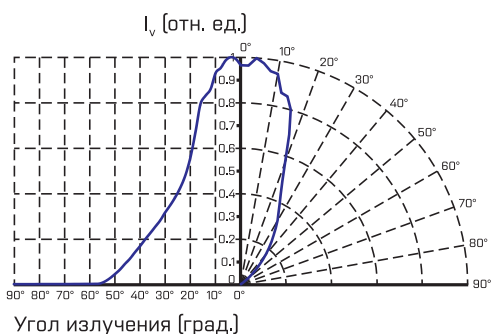
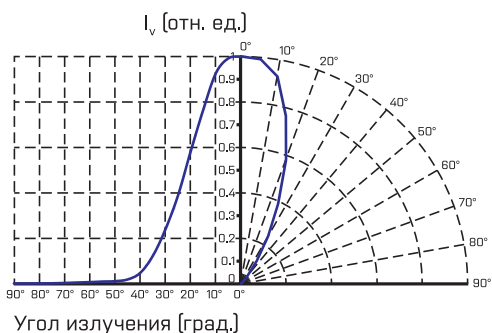
Расшифровка сносок представлена на странице 51.

ЗАО «Оптоган». 198205, Россия, Санкт-Петербург, Таллинское шоссе, д. 206
 Отдел продаж: тел. +7(812) 331-52-11, факс +7(812) 406-80-65
 E-mail: info@optogan.com www.optogan.ru, optogan.pf



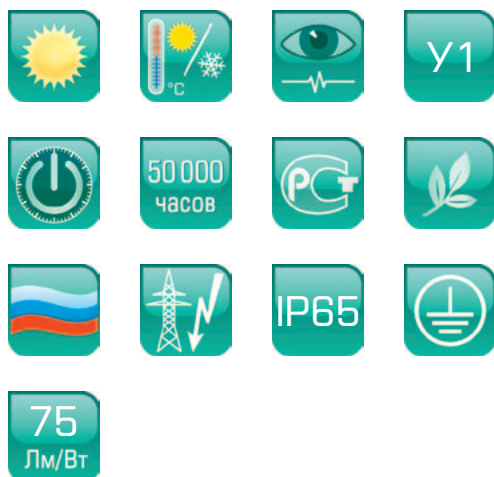
Оптолюкс-Скай-100МП

Кривые силы света



Подвесной светодиодный светильник типа Low bay – аналог промышленного РСП-250 с ДРЛ. Предназначен для освещения ангаров, складов, холодильных камер, промышленных помещений, а также для наружного освещения.

- Снижение энергопотребления в 2,5 раза по сравнению с газоразрядным аналогом.
- Небольшая масса упрощает монтаж светильника.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



Напряжение питания	100 – 240 В	
Мощность	110 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ 6500 К	8100 / 8300 / 7900 лм
	ДБ 5000 К	8100 / 8300 / 7900 лм
	НБ 4000 К	8100 / 8300 / 7900 лм
	ТБ 3000 К	7750 / 7850 / 7500 лм
Угол расхождения потока	115° / 45° / 75°	
Температурный диапазон рабочего использования	-40 – +60 °С	
Масса нетто	5 кг	

Оптолюкс-Скай-200



ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

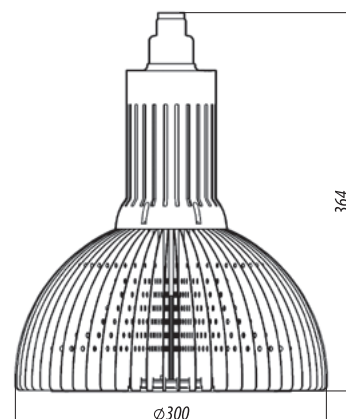
ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХ

АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

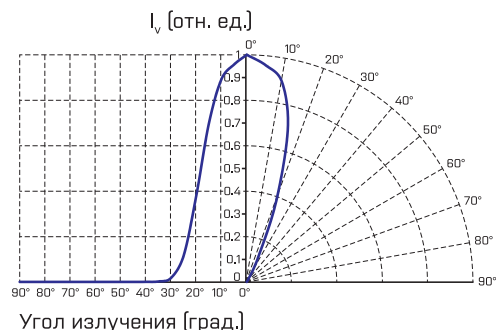
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



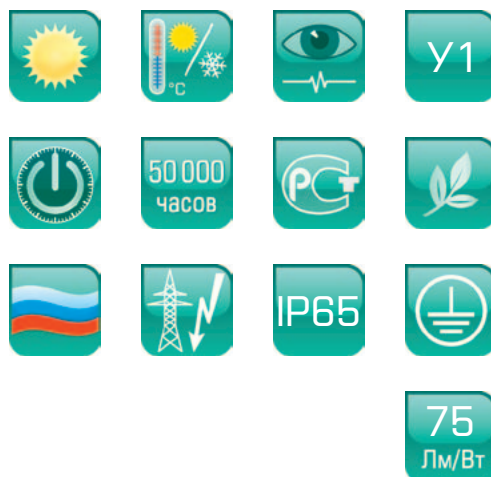
Подвесной светодиодный светильник типа Low и High bay – аналог промышленного РСП-400 с ДРЛ. Предназначен для освещения ангаров, складов, холодильных камер, промышленных помещений, а также для наружного освещения.

- Снижение энергопотребления в 2 раза по сравнению с газоразрядным аналогом.
- Небольшая масса упрощает монтаж светильника.
- Одна из самых низких цен за люмен на российском рынке промышленных светильников.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Кривая силы света



Напряжение питания	100–250 В	
Мощность	230 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый	6500 К / 17250 лм
	Дневной белый	5000 К / 17250 лм
	Нормальный белый	4000 К / 17250 лм
	Теплый белый	3000 К / 16400 лм
Угол расхождения потока	115° ± 10°	
Температурный диапазон рабочего использования	-40 – +40 °С	
Масса нетто	3,8 кг	

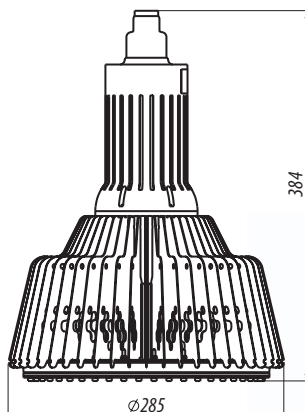
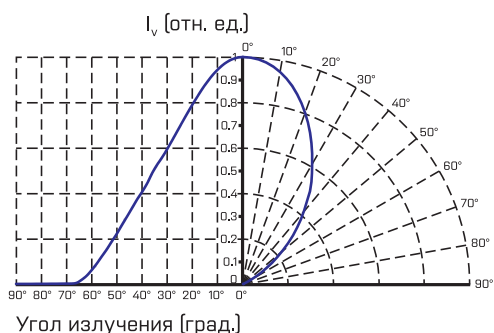
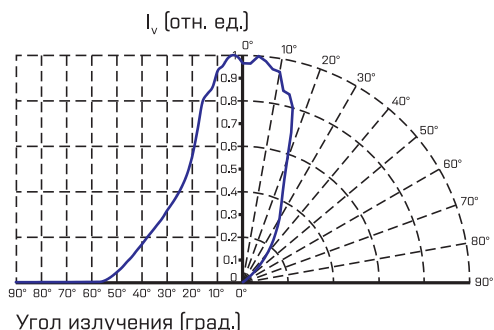
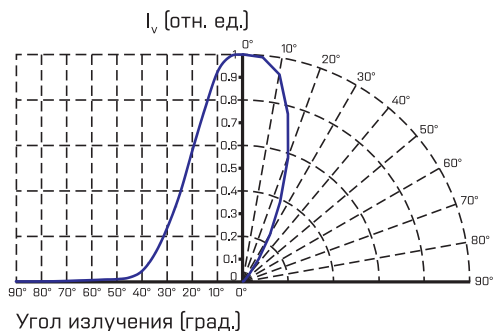


Расшифровка сносок представлена на странице 51.



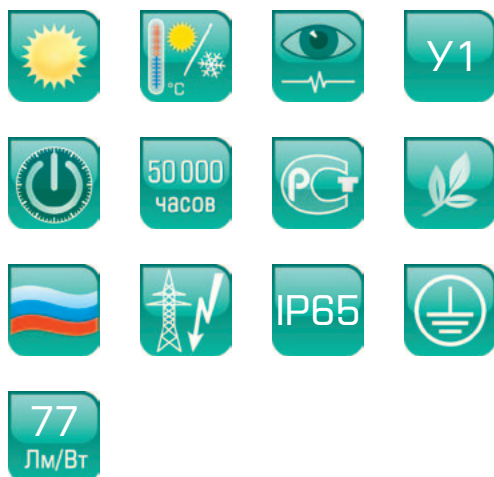
Оптолюкс-Скай-200М

Кривые силы света



Подвесной светодиодный светильник типа High bay – аналог промышленного РСП-400 с ДРЛ. Предназначен для освещения ангаров, складов, холодильных камер, промышленных помещений, а также для наружного освещения.

- Снижение энергопотребления почти в 2,5 раза по сравнению с газоразрядным аналогом.
- Небольшая масса упрощает монтаж светильника.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



Напряжение питания	100 – 240 В	
Мощность	230 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ 6500 К	17250 / 17700 / 16800 лм
	ДБ 5000 К	17250 / 17700 / 16800 лм
	НБ 4000 К	17250 / 17700 / 16800 лм
	ТБ 3000 К	16400 / 16800 / 15900 лм
Угол расхождения потока	115° / 45° / 75°	
Температурный диапазон рабочего использования	-40 – +40 °С	
Масса нетто	4 кг	

Оптолюкс-Скай-200МП



ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХ

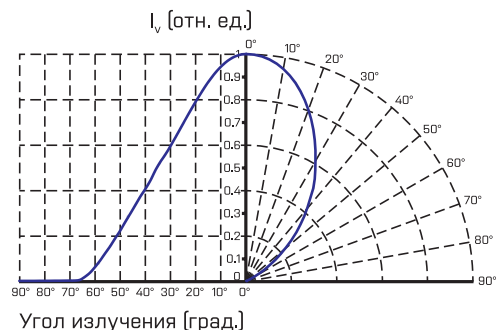
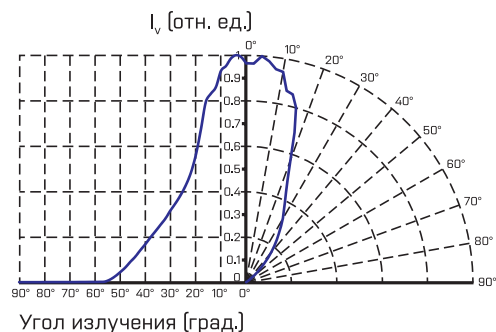
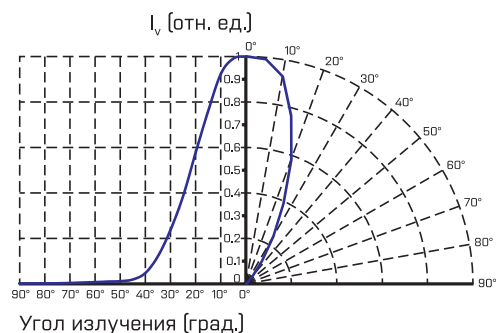
АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



Кривые силы света



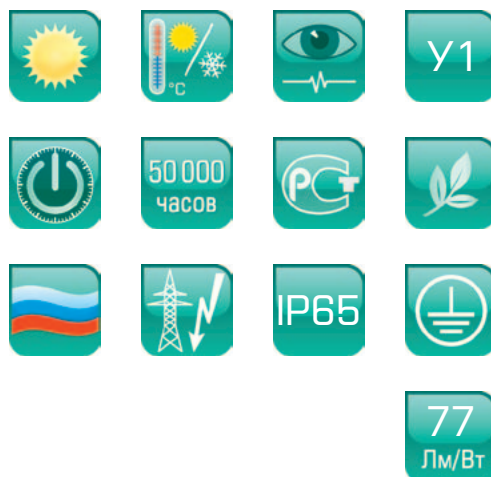
Подвесной светодиодный светильник типа High bay – аналог промышленного РСП-400 с ДРЛ. Предназначен для освещения ангаров, складов, холодильных камер, промышленных помещений, а также для наружного освещения.

- Снижение энергопотребления почти в 2,5 раза по сравнению с газоразрядным аналогом.
- Небольшая масса упрощает монтаж светильника.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Напряжение питания	100–240 В		
Мощность	230 Вт		
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ 6500 К	17250 / 17700 / 16800 лм	
	ДБ 5000 К	17250 / 17700 / 16800 лм	
	НБ 4000 К	17250 / 17700 / 16800 лм	
	ТБ 3000 К	16400 / 16800 / 15900 лм	
Угол расхождения потока	115° / 45° / 75°		
Температурный диапазон рабочего использования	-40 – +40 °С		
Масса нетто	4 кг		

Расшифровка сносок представлена на странице 51.

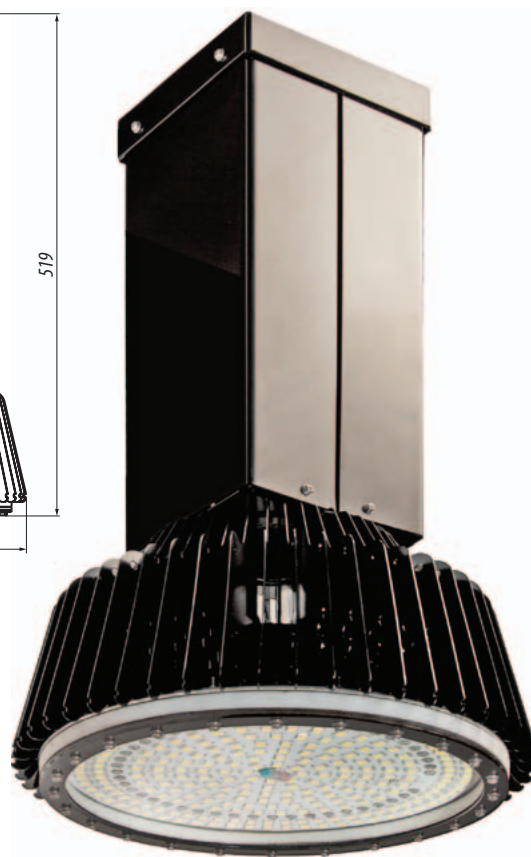
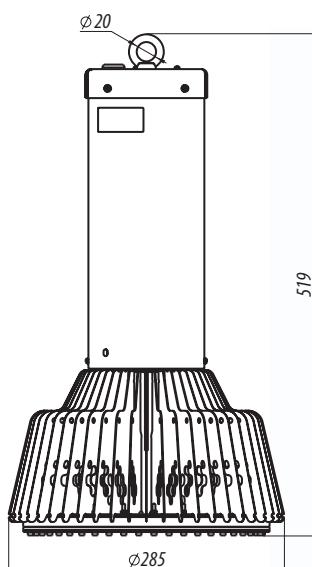
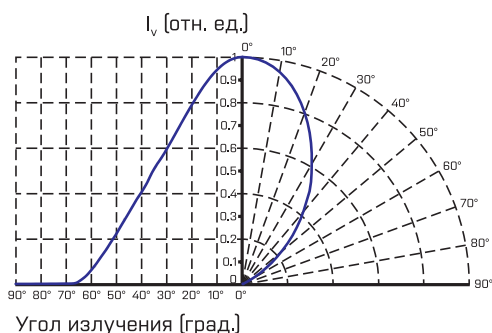
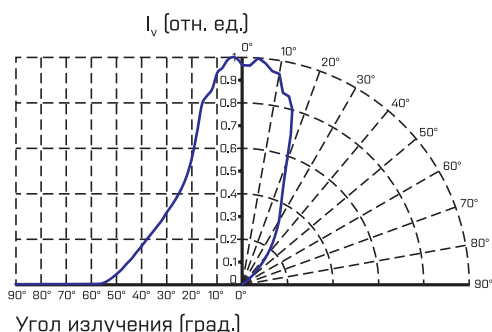
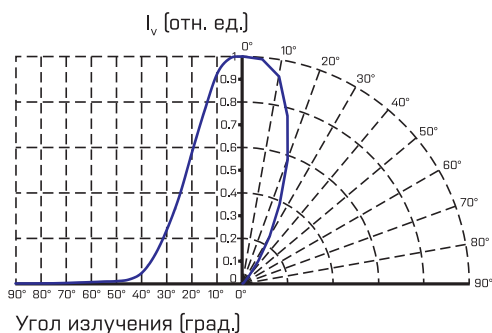
ЗАО «Оптоган». 198205, Россия, Санкт-Петербург, Таллинское шоссе, д. 206
 Отдел продаж: тел. +7(812) 331-52-11, факс +7(812) 406-80-65
 E-mail: info@optogan.com www.optogan.ru, optogan.pf





Оптолюкс-Скай-300М

Кривые силы света



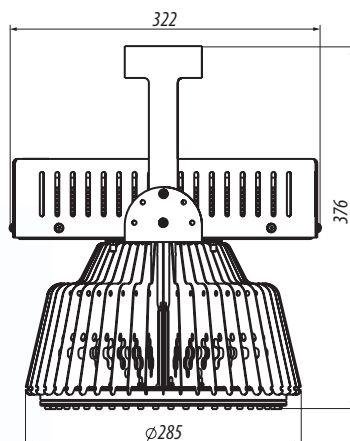
Подвесной светодиодный светильник типа High bay – аналог промышленного РСП-700 с ДРЛ. Предназначен для освещения ангаров, складов, холодильных камер, промышленных помещений, а также для наружного освещения.

- Снижение энергопотребления почти в 2,5 раза по сравнению с газоразрядным аналогом.
- Небольшая масса упрощает монтаж светильника.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

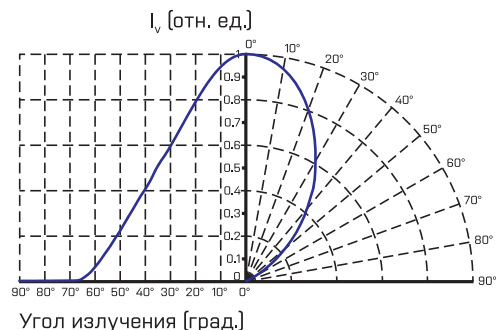
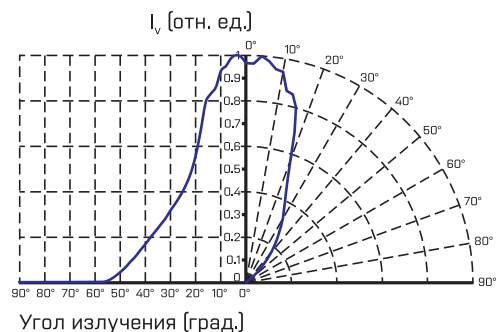
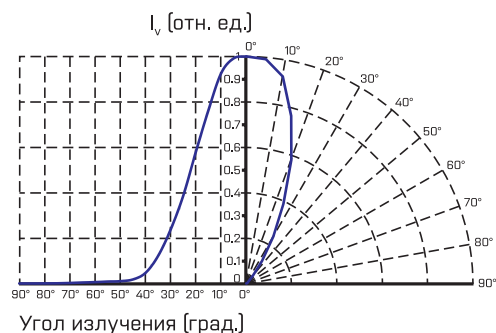


Напряжение питания	100 – 240 В	
Мощность	328 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ 6500 К	22800 / 20400 / 21600 лм
	ДБ 5000 К	22800 / 20400 / 21600 лм
	НБ 4000 К	22800 / 20400 / 21600 лм
	ТБ 3000 К	21660 / 19380 / 20520 лм
Угол расхождения потока	115° / 45° / 75°	
Температурный диапазон рабочего использования	-40 – +40 °С	
Масса нетто	5 кг	

Оптолюкс-Скай-300МП



Кривые силы света



Подвесной светодиодный светильник типа High bay – аналог промышленного РСП-700 с ДРЛ. Предназначен для освещения ангаров, складов, холодильных камер, промышленных помещений, а также для наружного освещения.

- Снижение энергопотребления почти в 2,5 раза по сравнению с газоразрядным аналогом.
- Небольшая масса упрощает монтаж светильника.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Напряжение питания	100 – 240 В	
Мощность	328 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ 6500 К	22800 / 20400 / 21600 лм
	ДБ 5000 К	22800 / 20400 / 21600 лм
	НБ 4000 К	22800 / 20400 / 21600 лм
	ТБ 3000 К	21660 / 19380 / 20520 лм
Угол расхождения потока	115° / 45° / 75°	
Температурный диапазон рабочего использования	-40 – +40 °С	
Масса нетто	6 кг	

Расшифровка сносок представлена на странице 51.

ЗАО «Оптоган». 198205, Россия, Санкт-Петербург, Таллинское шоссе, д. 206
 Отдел продаж: тел. +7(812) 331-52-11, факс +7(812) 406-80-65
 E-mail: info@optogan.com www.optogan.ru, optogan.pf

ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХ

АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

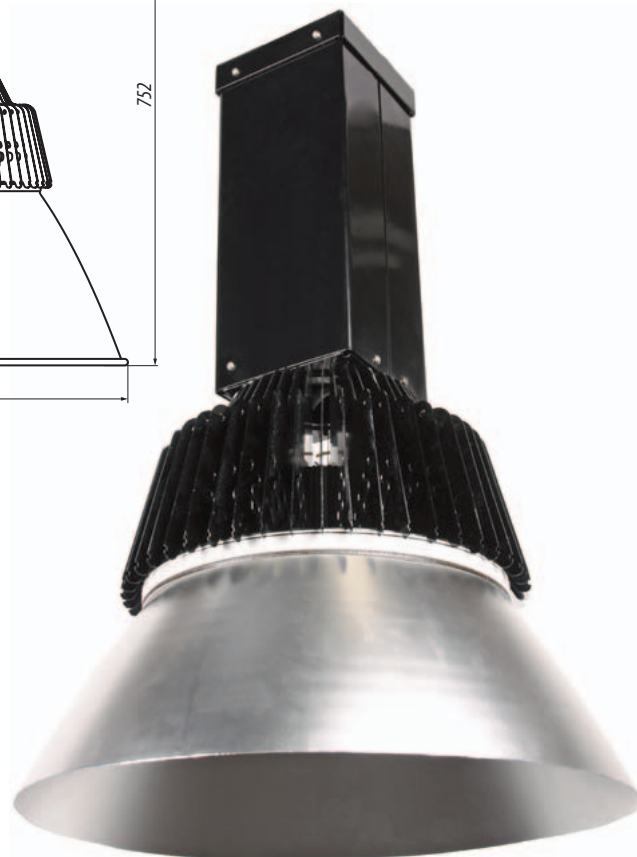
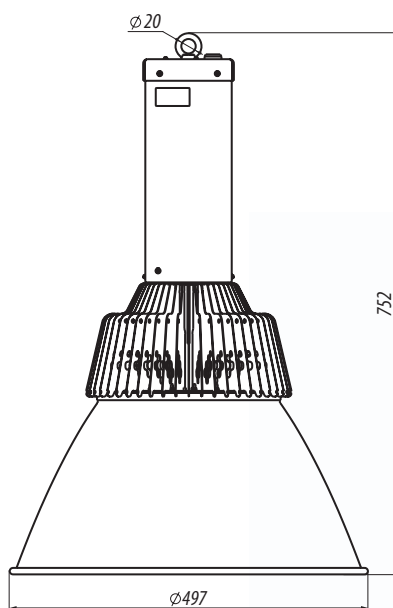
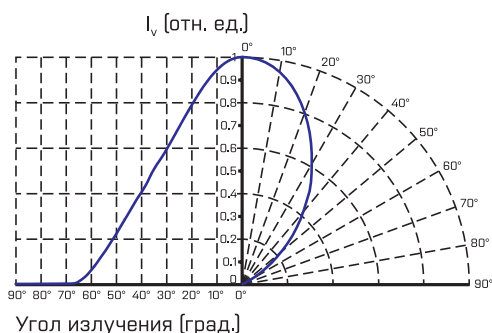
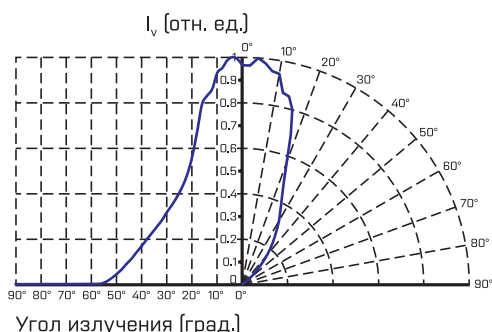
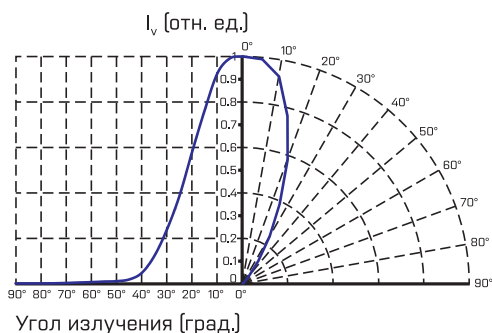
СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



Оптолюкс-Скай-300MP

Кривые силы света



Подвесной светодиодный светильник типа High bay – аналог промышленного РСН-700 с ДРЛ. Предназначен для освещения ангаров, складов, холодильных камер, промышленных помещений, а также для наружного освещения.

- Снижение энергопотребления почти в 2,5 раза по сравнению с газоразрядным аналогом.
- Небольшая масса упрощает монтаж светильника.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Напряжение питания	100 – 240 В	
Мощность	328 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ 6500 К	22800 / 20400 / 21600 лм
	ДБ 5000 К	22800 / 20400 / 21600 лм
	НБ 4000 К	22800 / 20400 / 21600 лм
	ТБ 3000 К	21660 / 19380 / 20520 лм
Угол расхождения потока	115° / 45° / 75°	
Температурный диапазон рабочего использования	-40 – +40 °С	
Масса нетто	от 4,3 до 5 кг	

Оптолюкс-Техник



ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

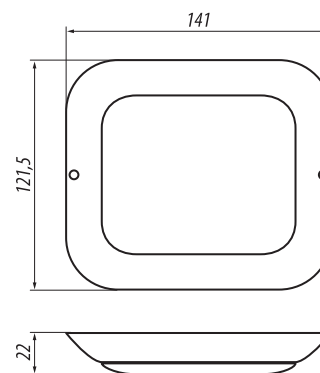
ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХ

АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

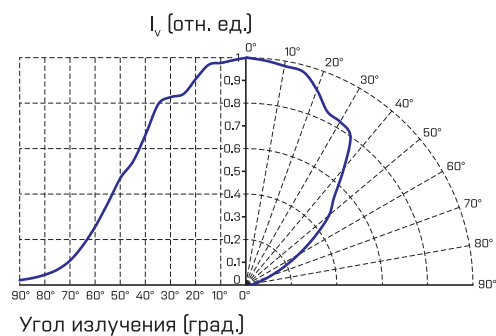
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



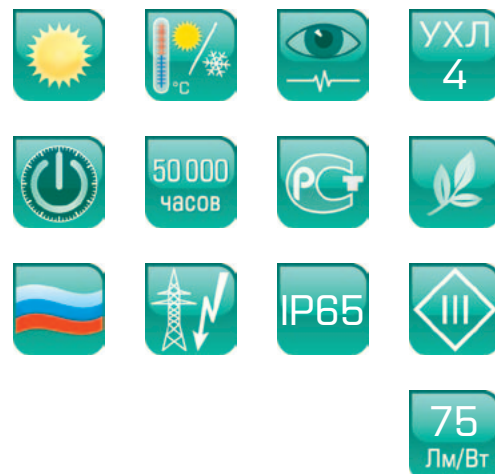
Светодиодный светильник для производственных и промышленных помещений, в том числе для смотровых ям и канав.

- Работает в сети с низким напряжением – 36 В.
- Широкий температурный диапазон использования.
- Отсутствие пульсации обеспечивает отсутствие стробоскопического эффекта при работе с вращающимися механизмами.
- Небольшой вес, габариты, легкий монтаж.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Кривая силы света



Напряжение питания	36 В (переменное)	
Мощность	6 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 460 лм 5000 К / 460 лм 4000 К / 460 лм 3000 К / 440 лм
Угол расхождения потока	110° ± 10°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	0,25 кг	



Расшифровка сносок представлена на странице 51.

Освещение в сфере ЖКХ

ЖКХ – одна из областей, наиболее активно внедряющих энергосберегающие технологии.

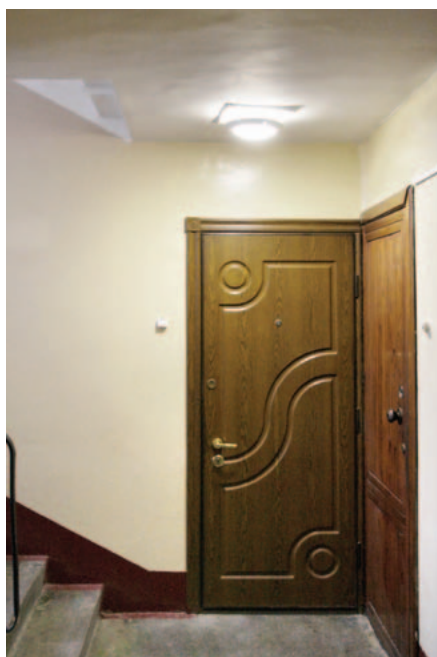
Светильники в данной сфере применяются для освещения подъездов, колясочных, лестничных и лифтовых площадок, холлов, подвалов, парковок, гаражей, дежурного освещения и придомового освещения возле подъездов. В связи с постоянным наличием человеческого фактора для светильников ЖКХ важны не только критерии энергоэффективности, но высокий уровень прочности, вандалистостойчивости и отсутствие вредных веществ.

Светодиоды по сравнению с прочими энергосберегающими источниками света имеют ряд

существенных преимуществ. Они не содержат ртути, мгновенно разгораются даже при низких температурах, не имеют никаких стеклянных колб, поэтому являются самыми прочными и надежными из ныне существующих источников света.

Применение светильников для ЖКХ совместно с датчиками движения и/или освещенности позволяет дополнительно экономить электроэнергию, и снизить ее потребление на порядок.

Светодиодные светильники «Оптоган» выполнены в корпусах, обеспечивающих простой монтаж как на потолок, так и на стены.



Оптолюкс-Смарт-60Б/100Б



ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

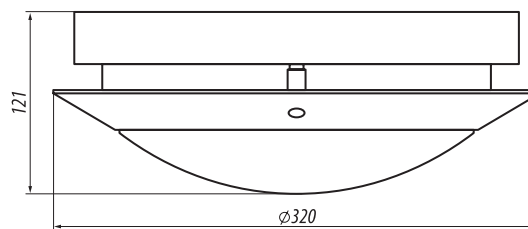
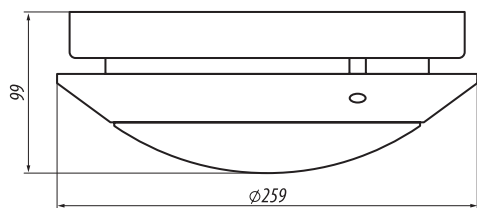
ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХ

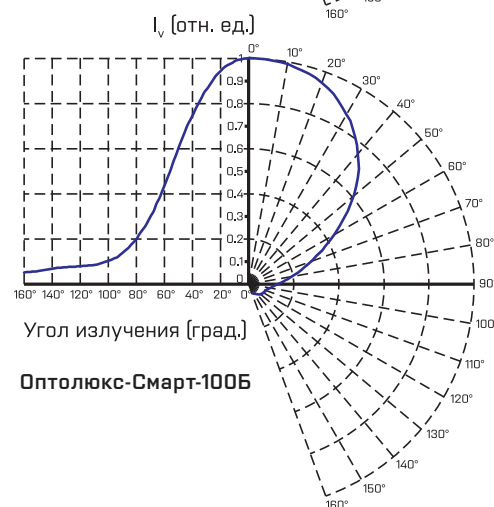
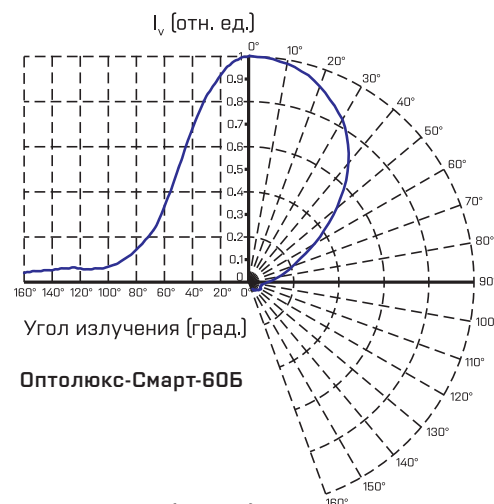
АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



Кривые силы света



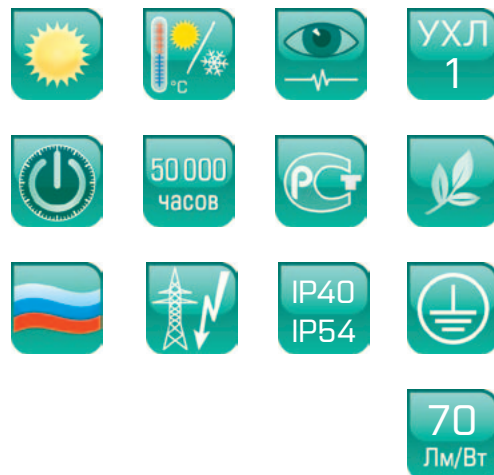
Светодиодные светильники для освещения вспомогательных помещений и объектов ЖКХ: подъездов, вестибюлей, лестничных площадок, дворовых территорий (при установке под козырьком), парковок, гаражей. По световому потоку являются аналогами 60- и 150-ваттных ламп накаливания, соответственно.

- Сокращение энергопотребления в 4–6 раз по сравнению с лампами накаливания.
- Прочный корпус.
- Антивандальное исполнение.
- Монтаж может производиться как на потолок, так и на стены.
- Возможность комплектации датчиками движения и освещенности.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

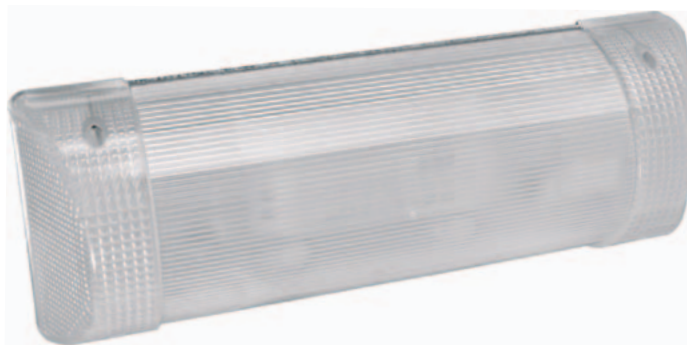
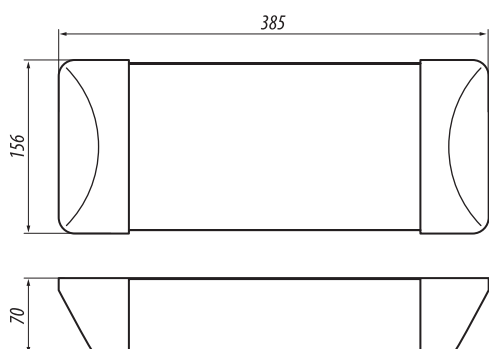
Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	15 / 24 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 740, 1530 лм 5000 К / 740, 1530 лм 4000 К / 740, 1530 лм 3000 К / 680, 1450 лм
Угол расхождения потока	110° ± 10°	
Степень защиты	IP54*	
Температурный диапазон рабочего использования ³	-40 – +40 °С*	
Масса нетто	1,8 / 2,6 кг	

* Светильник Смарт-100Б со звуковым датчиком движения имеет степень защиты IP40 и температурный диапазон рабочего использования +1 – +40 °С

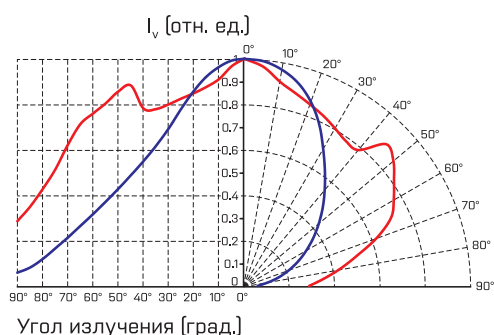
Расшифровка сносок представлена на странице 51.



Оптолюкс-Смарт-60П

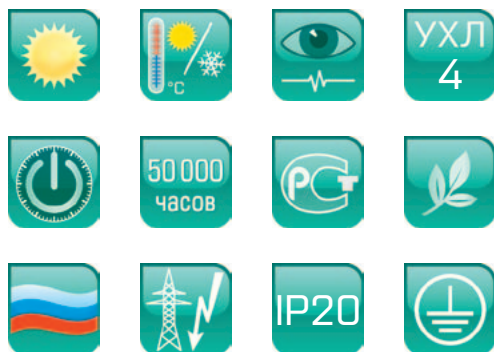


Кривая силы света



Светодиодный светильник, предназначенный для освещения вспомогательных помещений и объектов ЖКХ: подъездов, вестибюлей, лестничных площадок, парковок, гаражей. По световому потоку является аналогом лампы накаливания 60 Вт.

- Сокращение энергопотребления в 4 раза по сравнению с лампой накаливания.
- Прочный корпус.
- Антивандальное исполнение.
- Возможность комплектации датчиками движения и освещенности.
- Монтаж может производиться как на потолок, так и на стены.
- Благодаря форме и структуре рассеивателя достигается диаграмма направленности света с углом 150° в одной плоскости.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	15 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 760 лм 5000 К / 760 лм 4000 К / 760 лм 3000 К / 720 лм
Угол расхождения потока	[90°x150°] ± 5°	
Температурный диапазон рабочего использования ³	+1 – +40 °С	
Масса нетто	1,5 кг	

Архитектурная подсветка

Архитектурная подсветка несет на себе несколько функций, помимо утилитарной – освещение объекта в темное время суток, она также должна привлекать внимание, создавать определенный имидж, выделяющий объект или, наоборот, объединяющий несколько объектов в единый ансамбль. Правильно спроектированная система общего и акцентного освещения позволяет выявить наиболее значимые элементы архитектурной формы и расставить правильные световые акценты, подчеркивающие основной замысел автора.

Светодиоды обладают целым рядом свойств, делающих их идеально подходящими для использования в данной области. Большой срок службы, стойкость к перепадам температуры, малая мощность позволяют свести к минимуму затраты на обслуживание установленных светильников.

Светильники с RGB-светодиодами благодаря различным комбинациям цветов позволяют получить до 16 млн оттенков. При этом светодиоды устойчивы к многократному циклу включений-выключений и моментально разгораются после включения. Благодаря этим факторам светодиодные светильники являются идеальным решением для реализации динамической подсветки.

Светодиодные светильники, работающие на низком напряжении, являются безопасным решением для подводной подсветки.

По вышеперечисленным причинам светодиоды в архитектурном освещении сегодня находят самое широкое применение. Светодиодные светильники производства «Оптоган» по эксплуатационным характеристикам значительно превосходят светильники с другими источниками света.



ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

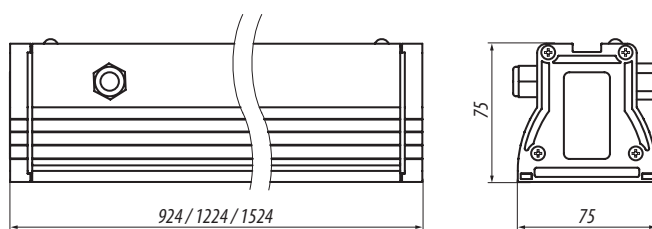
ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХ

АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

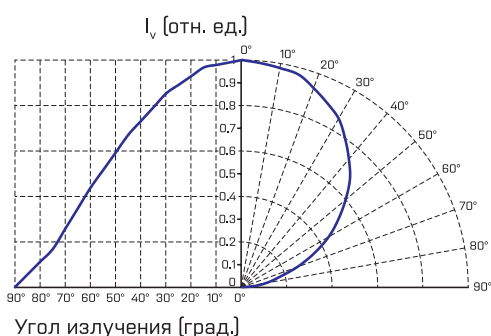
СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

Оптолюкс-Декор-90/120/150

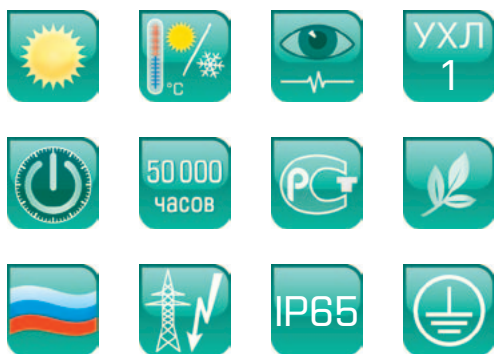


Кривая силы света



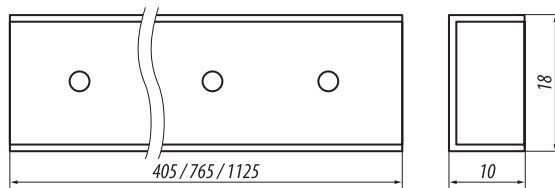
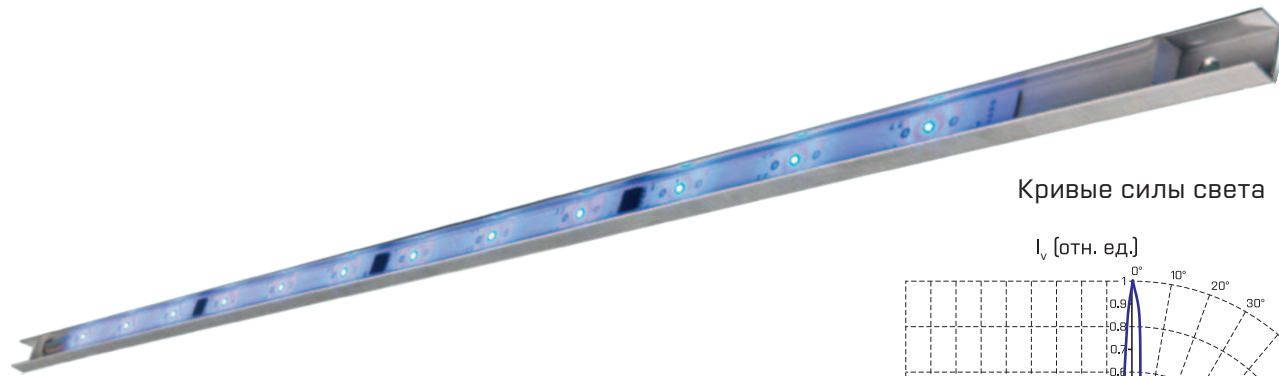
Светодиодный светильник предназначен для наружного освещения, в том числе для создания линейных систем освещения, для архитектурной подсветки фасадов зданий и сооружений, объектов культуры, памятников, улиц, мостов, тоннелей. Подходит для создания общего заливающего, локального, зонального и фоновое освещения.

- Прочный металлический корпус.
- Монтируется на любую поверхность: стены, потолок (в том числе на подвесы), пол.
- При монтаже на поворотную планку светильник можно поворачивать вокруг своей оси на 270°, задавая освещению строго необходимое направление.
- Большое разнообразие линз для светильника позволяет создавать необходимую симметричную или ассиметричную диаграмму света с узкой или широкой зоной направления максимальной силы света.
- Светильники можно выстраивать в единые световые линии, длина которых ограничивается только мощностью источника питания.
- Сокращение энергопотребления в 2 раза по сравнению с люминесцентными аналогами.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.



Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	21 / 33 / 42 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый	6500 К / 1300, 1900, 2500 лм
	Дневной белый	6500 К / 1300, 1900, 2500 лм
	Нормальный белый	6500 К / 1300, 1900, 2500 лм
	Теплый белый	3000 К / 1235, 1805, 2375 лм
Угол расхождения потока	30° ± 5°	
Температурный диапазон рабочего использования ³	-40 – +50 °С	
Масса нетто	2,6 / 3,4 / 4,3 кг	

Оптолюкс-Декор-Лайн



Светодиодный светильник для архитектурно-художественной и декоративной контурной подсветки. Может использоваться на глубине до 2 метров в фонтанах, бассейнах, прудах и водопадах.

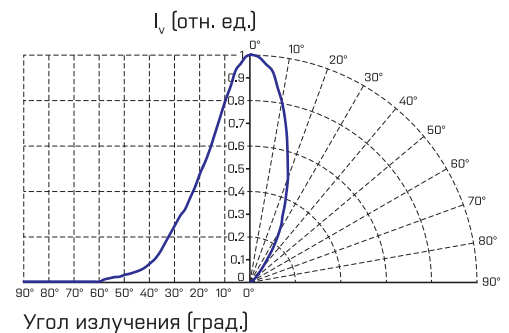
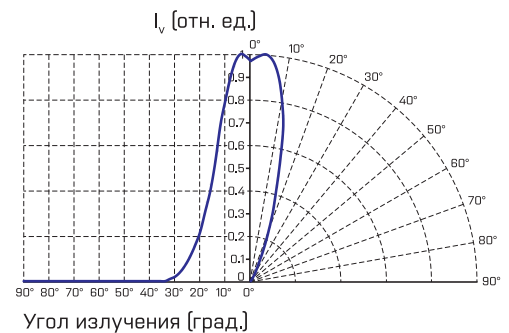
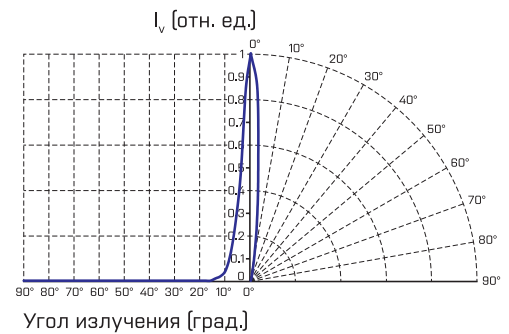
- Устанавливаются светодиоды белого, красного, зеленого или синего свечения или полноцветные RGB.
- Возможна поставка в составе осветительной системы диммеров – устройств для плавной ручной либо автоматической регулировки интенсивности свечения монохромных светильников или управления цветом RGB-светильников.
- Можно выстраивать в единые световые линии до 5 светильников.
- Устанавливается на ровную монтажную поверхность: стены, потолок, пол.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Напряжение питания	~90 – 305 В			
Мощность	7,3 Вт	14,5 Вт	21,8 Вт	
Количество светодиодов	6	12	18	
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ ТБ Зеленый Оранжевый Красный Синий	590 лм 470 лм 430 лм 300 лм 260 лм 100 лм	1180 лм 940 лм 860 лм 600 лм 520 лм 200 лм	1770 лм 1410 лм 1290 лм 900 лм 780 лм 300 лм
Угол расхождения потока	120° ± 10°			
Температурный диапазон рабочего использования	-30 – +40 °С			
Масса нетто	0,2 кг	0,3 кг	0,4 кг	

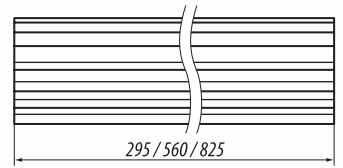
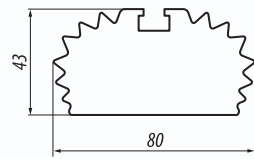
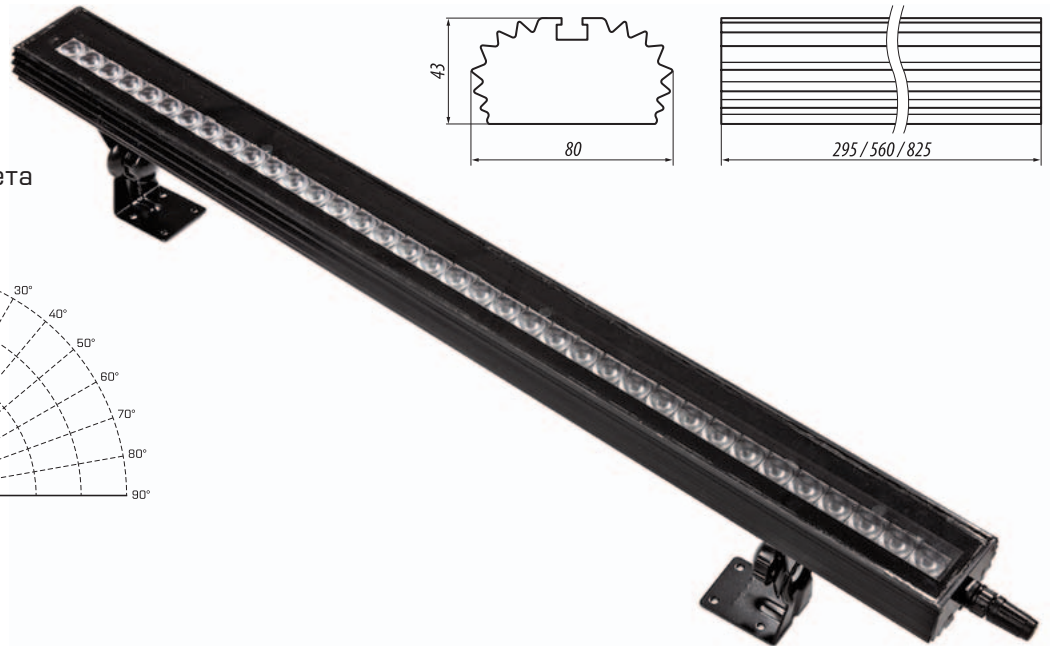
Расшифровка сносок представлена на странице 51.

ЗАО «Оптоган». 198205, Россия, Санкт-Петербург, Таллинское шоссе, д. 206
 Отдел продаж: тел. +7(812) 331-52-11, факс +7(812) 406-80-65
 E-mail: info@optogan.com www.optogan.ru, optogan.pf

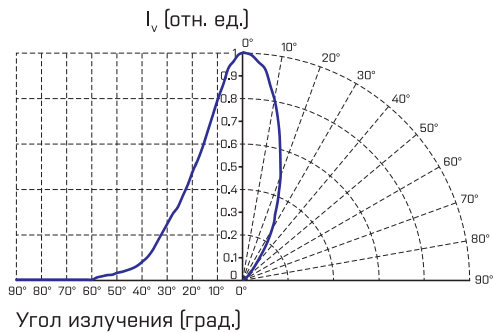
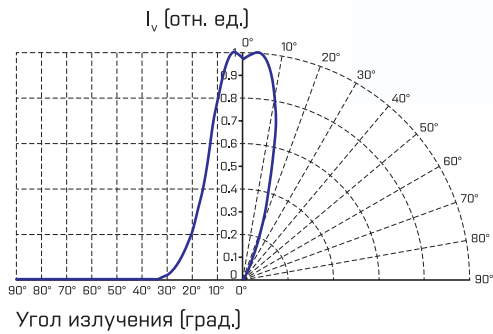
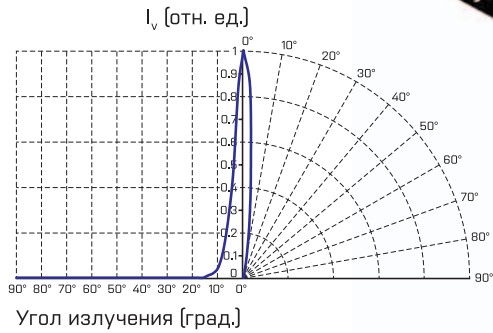
Кривые силы света



Оптолюкс-Декор-Лайт



Кривые силы света



Светодиодный светильник для архитектурной и декоративной подсветки. Подходит для создания общего заливающего, локального, зонального и фоновое освещения.

Светильник имеет модификации с монохромным свечением – белым («холодным», «нормальным», «теплым»), красным, синим и зеленым цветами.

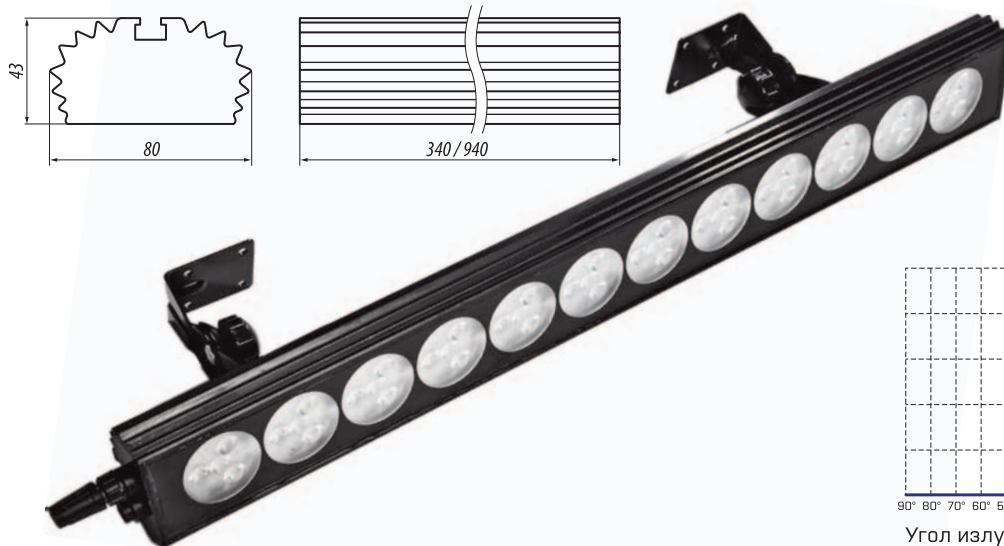
- Прочный корпус из анодированного алюминия.
- Монтируется на любую поверхность: стены, потолок (в том числе на подвесы), пол.
- При монтаже на поворотную планку светильник можно поворачивать вокруг своей оси на 270°, задавая освещению строго необходимое направление.
- Большое разнообразие линз для светильника позволяет создавать необходимую диаграмму света, с углами расхождения светового потока от 8° до 40°.
- Можно выстраивать светильники в единые световые линии.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Напряжение питания	~[90–280] В		
Мощность	14,5 Вт	29 Вт	43,5 Вт
Количество светодиодов	12	24	36
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ ТБ Зеленый Красный Синий	1080 лм 870 лм 1740 лм 1600 лм 500 лм 200 лм	2160 лм 1740 лм 2610 лм 2400 лм 1500 лм 600 лм
Угол расхождения потока	[8°, 30°, 40°] ± 20%		
Температурный диапазон рабочего использования	-40 – +50 °С		
Масса нетто	1,7 кг	2,5 кг	3,5 кг

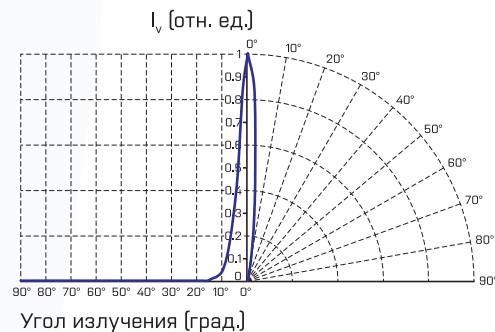
Оптолюкс-Декор-Лайт4



ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



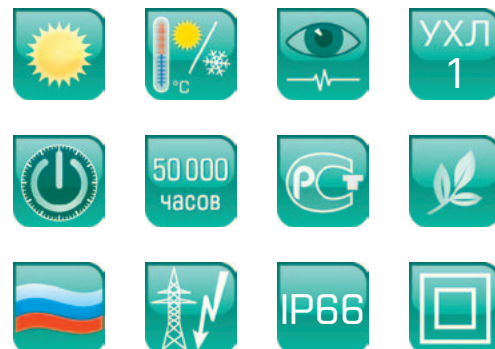
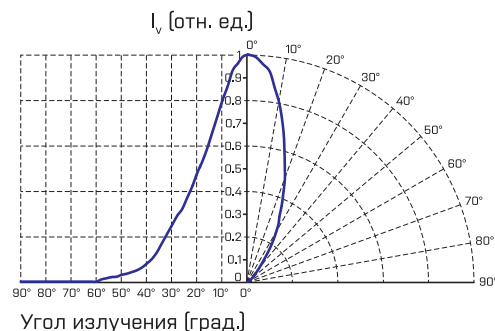
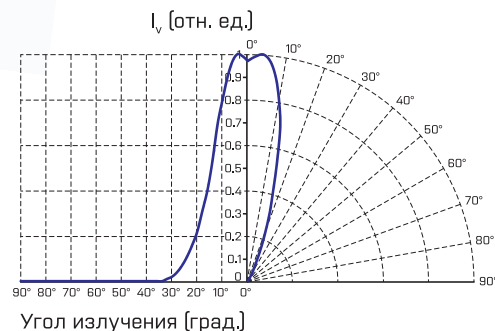
Кривые силы света



Светодиодный светильник применяется для архитектурно-художественной и декоративной подсветки, а также с успехом используется в шоу-программах (концерты, презентации и т.п.).

- Модификации со встроенным контроллером RDM/DMX позволяют осуществлять удаленное управление цветом свечения светильника, реализовывать различные светотехнические сценарии и световые эффекты.
- В светильник могут быть установлены светодиоды теплого белого, нормального белого, красного, зеленого, синего свечения. В RGBW-модификации можно добиться любого цветового оттенка, в том числе чистый белый свет.
- Прочный корпус из анодированного алюминия.
- Монтируется на любую поверхность: стены, потолок (в том числе на подвесы), пол.
- При монтаже на поворотную планку светильник можно поворачивать вокруг своей оси на 270°, задавая освещению строго необходимое направление.
- Большое разнообразие линз для светильника позволяет создавать необходимую диаграмму света.
- Можно выстраивать в единые световые линии до 8-ми светильников.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Напряжение питания	~(90–280) В		
Мощность	29 Вт	58 Вт	
Количество светодиодов	24	48	
Цветовая температура / световой поток ²	ХБ Зеленый Красный Синий	540 лм 400 лм 250 лм 100 лм	1082 лм 800 лм 600 лм 200 лм
Угол расхождения потока	[8°, 30°, 40°] ± 20%		
Температурный диапазон рабочего использования	-40 – +50 °С		
Масса нетто	1,3 кг	2,6 кг	



АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХ

АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

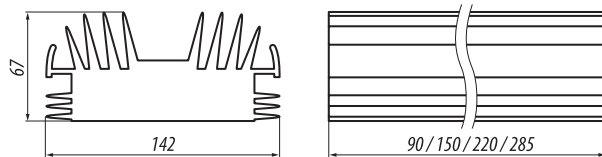
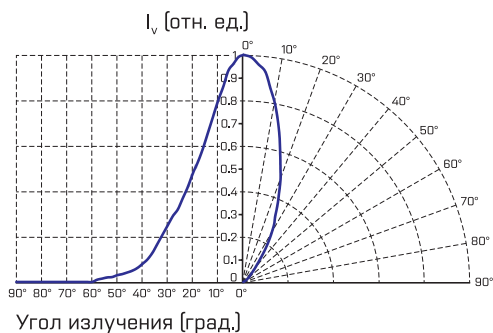
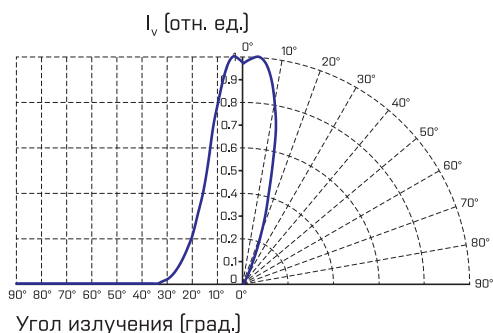
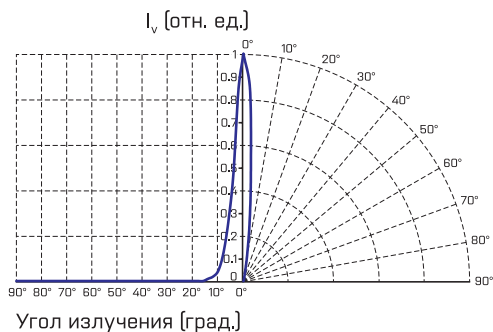
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

Расшифровка сносок представлена на странице 51.

Оптолюкс-Декор-Плюс



Кривые силы света



Светодиодный светильник в монохромном исполнении успешно применяется для интерьерного и общего освещения торговых площадей (белый «холодный», белый «тёплый»), а также в наружном архитектурно-декоративном освещении. В RGBW-модификации со встроенным DMX/RDM контроллером могут применяться для декоративной подсветки в ресторанах, барах, в шоу-программах, архитектурно-декоративном освещении.

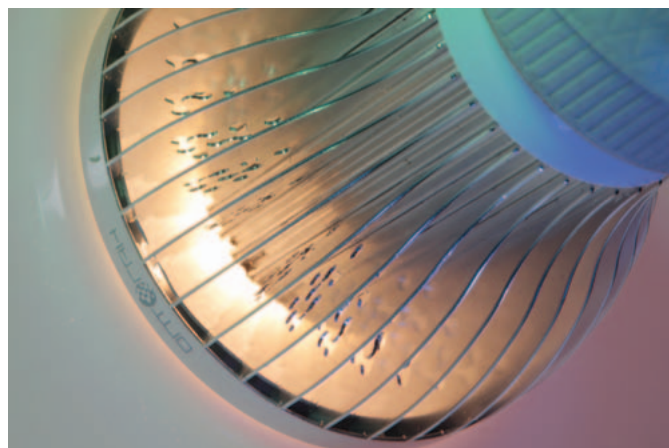
- В светильник могут быть установлены светодиоды теплого белого, нормального белого, красного, зеленого, синего свечения, с помощью RGBW-модификации можно добиться любого необходимого цветового оттенка, а также получить чистый белый свет.
- Можно выстраивать в единые световые линии до 8 светильников.
- Модификации со встроенным контроллером RDM/DMX позволяют осуществлять удаленное управление цветом свечения светильника, реализовывать различные светотехнические сценарии и световые эффекты.
- Большое разнообразие линз для светильника позволяет создавать необходимую диаграмму света, с углами расхождения светового потока от 10° до 120°.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Напряжение питания	~[90-280] В			
Мощность	19 Вт	38 Вт	57 Вт	120 Вт
Количество светодиодов	16	32	48	96
Цветовая температура / световой поток ²	Белый Зеленый Красный Синий	360 лм 270 лм 165 лм 65 лм	720 лм 540 лм 330 лм 130 лм	1080 лм 800 лм 500 лм 200 лм
Угол расхождения потока	[8°, 30°, 40°] ± 20%			
Температурный диапазон рабочего использования	-30 – +50 °С			
Масса нетто	1,8 кг	2,7 кг	3,2 кг	6 кг

Светодиодные лампы

Светодиодные лампы – аналоги ламп с традиционными источниками света – все активнее внедряются в нашу повседневную жизнь. Такие лампы имеют ряд неоспоримых преимуществ, среди которых низкое потребление электроэнергии, отсутствие вредных веществ и ультрафиолетовых и инфракрасных составляющих в спектре, устойчивость к частым циклам включения-выключения, мгновенное разгорание после включения, долгий срок службы и низкий уровень пульсаций. Благодаря привычным формам и наличию стандартных цоколей светодиодные лампы позволяют без лишних затрат на установку заменять энергозатратные лампы накаливания, ртутьсодержащие люминесцентные лампы и другие устаревшие источники света.

Модельный ряд «Оптоган» включает в себя светодиодные аналоги ламп для общего освещения с цоколем E27, ламп для акцентного освещения с цоколем GU 5.3, а также аналоги люминесцентных трубок T8, наиболее часто используемых в светильниках для офисного и промышленного освещения.



ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ПРОМЫШLENНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

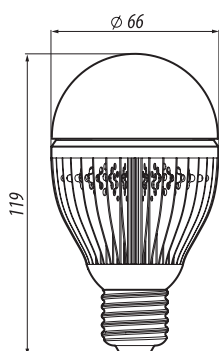
ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХ

АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

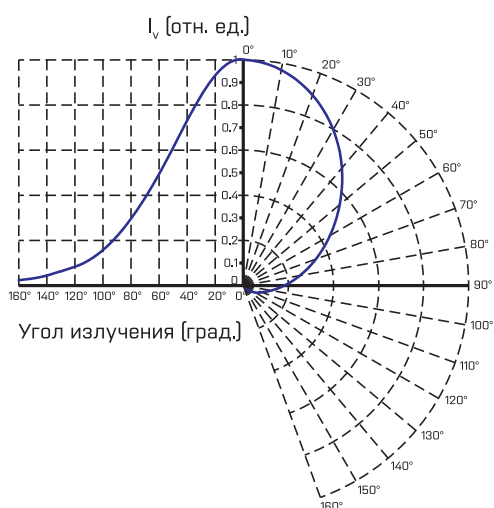
СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

Оптолюкс-E27, 12 Вт

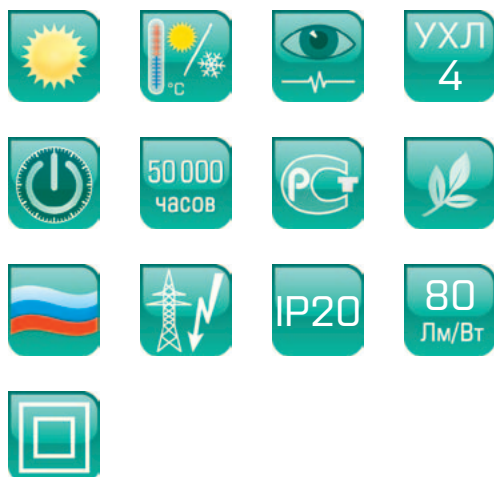


Кривая силы света



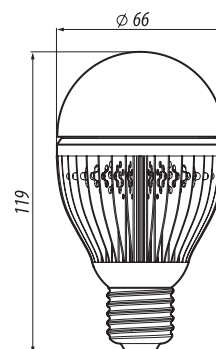
Светодиодная лампа – аналог лампы накаливания и компактной люминесцентной лампы с цоколем E27. Предназначена для использования в открытых световых приборах для жилых и общественных помещений, включая помещения для напряженных зрительных работ, работ с мониторами и дисплеями.

- Коэффициент пульсации – менее 1%.
- Отсутствие в спектре ультрафиолетовых и инфракрасных составляющих.
- Сокращение энергопотребления в 6 раз по сравнению с лампой накаливания.
- Трехлетняя гарантия.
- Полное отсутствие вредных веществ.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Угол расхождения светового потока – 230°.



Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	12 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Теплый белый	3000 К / 950 лм
Угол расхождения потока ⁴	230°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	0,16 кг	

Оптолюкс-E27, 11 Вт

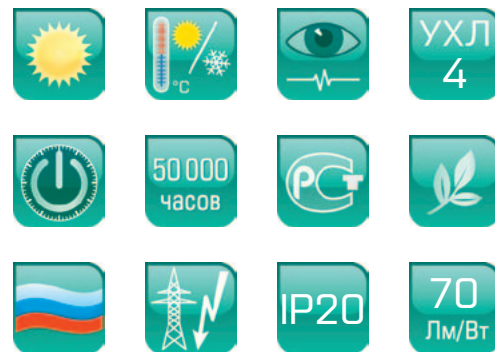
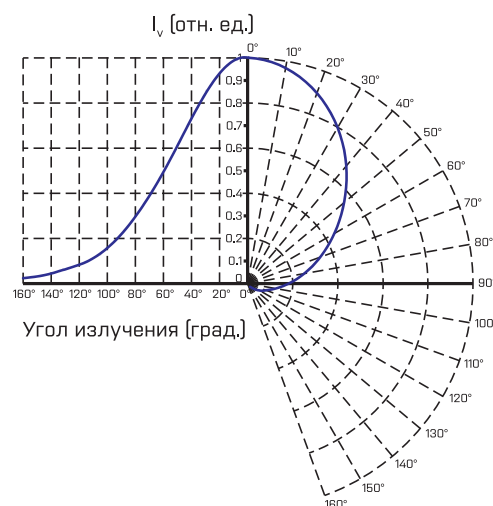


Светодиодная лампа – аналог лампы накаливания и компактной люминесцентной лампы с цоколем E27. Предназначена для использования в открытых световых приборах для жилых и общественных помещений, включая помещения для напряженных зрительных работ, работ с мониторами и дисплеями.

- Коэффициент пульсации – менее 1%.
- Отсутствие в спектре ультрафиолетовых и инфракрасных составляющих.
- Сокращение энергопотребления в 6 раз по сравнению с лампой накаливания.
- Трехлетняя гарантия.
- Полное отсутствие вредных веществ.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Угол расхождения светового потока – 230°.

Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	11 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Теплый белый	2700 К / 750 лм
Угол расхождения потока ⁴	230°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	0,16 кг	

Кривая силы света



Расшифровка сносок представлена на странице 51.

ЗАО «Оптоган». 198205, Россия, Санкт-Петербург, Таллинское шоссе, д. 206
 Отдел продаж: тел. +7(812) 331-52-11, факс +7(812) 406-80-65
 E-mail: info@optogan.com www.optogan.ru, optogan.pf

ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

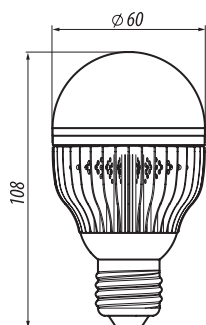
ОСВЕЩЕНИЕ
В СФЕРЕ ЖКХ

АРХИТЕКТУРНАЯ
ПОДСВЕТКА

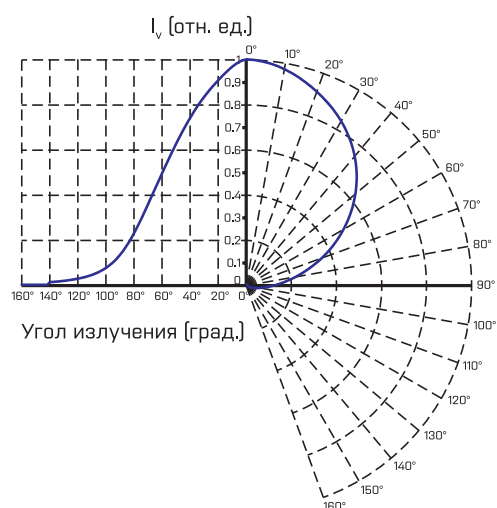
СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛАМПЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

Оптолюкс-E27 компакт, 8 Вт



Кривая силы света



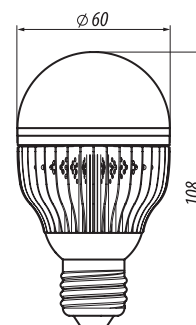
Светодиодная лампа – аналог лампы накаливания и компактной люминесцентной лампы с цоколем E27. Предназначена для использования в открытых световых приборах для жилых и общественных помещений, включая помещения для напряженных зрительных работ, работ с мониторами и дисплеями.

- Коэффициент пульсации – менее 1%.
- Отсутствие в спектре ультрафиолетовых и инфракрасных составляющих.
- Сокращение энергопотребления в 6 раз по сравнению с лампой накаливания.
- Трехлетняя гарантия.
- Полное отсутствие вредных веществ.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Угол расхождения светового потока – 230°.

Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	8 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Теплый белый	3000 К / 600 лм 2700 К / 600 лм
Угол расхождения потока ⁴	230°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	0,105 кг	



Оптолюкс-E27 компакт, 6 Вт

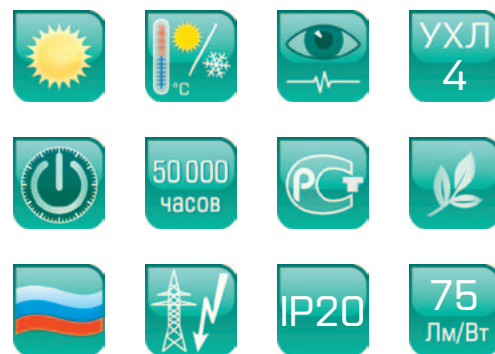
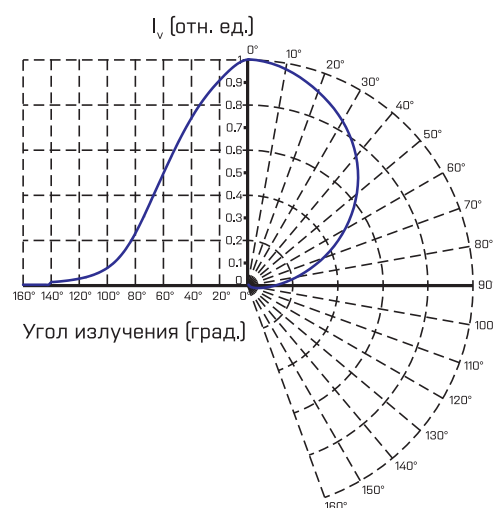


Светодиодная лампа – аналог лампы накаливания и компактной люминесцентной лампы с цоколем E27. Предназначена для использования в открытых световых приборах для жилых и общественных помещений, включая помещения для напряженных зрительных работ, работ с мониторами и дисплеями.

- Коэффициент пульсации – менее 1%.
- Отсутствие в спектре ультрафиолетовых и инфракрасных составляющих.
- Сокращение энергопотребления в 6 раз по сравнению с лампой накаливания.
- Трехлетняя гарантия.
- Полное отсутствие вредных веществ.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Угол расхождения светового потока – 230°.

Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	6 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Теплый белый	3000 К / 400 лм 2700 К / 400 лм
Угол расхождения потока ⁴	230°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	0,105 кг	

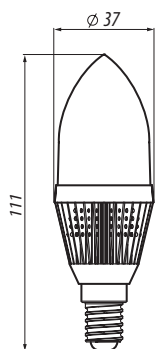
Кривая силы света



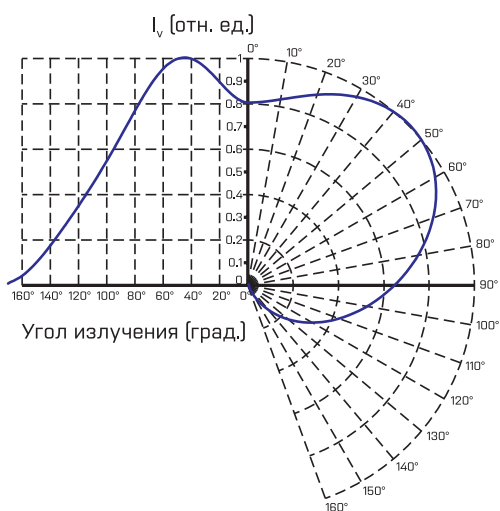
Расшифровка сносок представлена на странице 51.



Оптолюкс-Е14, 5 Вт

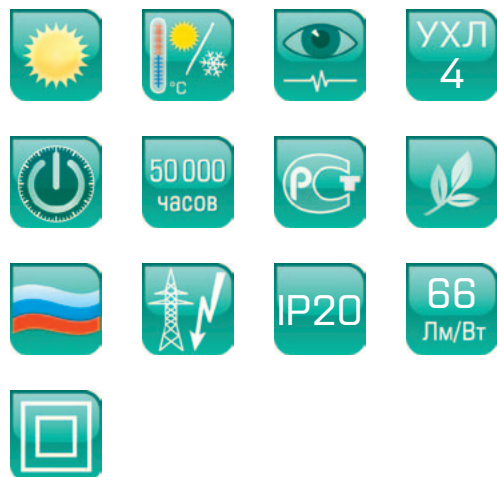


Кривая силы света



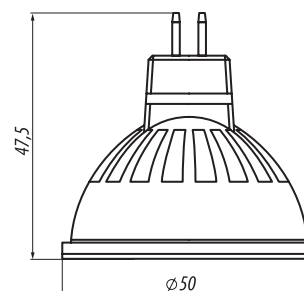
Светодиодная лампа – аналог лампы накаливания и компактной люминесцентной лампы с цоколем E14. Предназначена для использования в открытых световых приборах для жилых и общественных помещений, включая помещения для напряженных зрительных работ, работ с мониторами и дисплеями.

- Отсутствие в спектре ультрафиолетовых и инфракрасных составляющих.
- Сокращение энергопотребления в 6 раз по сравнению с лампой накаливания.
- Трехлетняя гарантия.
- Полное отсутствие вредных веществ.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Угол расхождения светового потока – 300°.

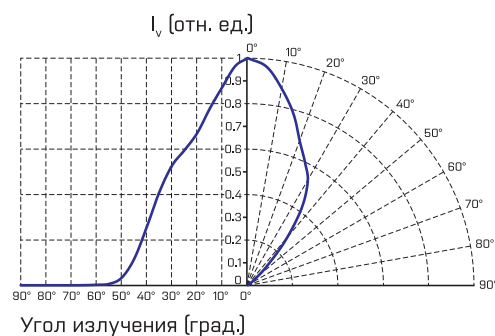
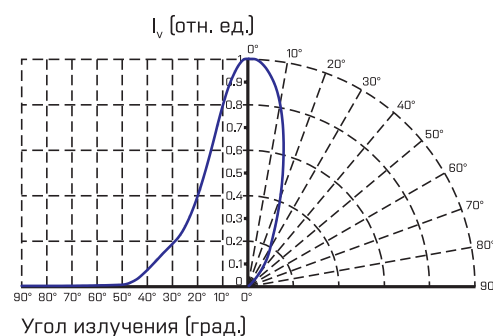


Напряжение питания	180 – 240 В	
Мощность	5 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Теплый белый	2700 К / 330 лм
Угол расхождения потока ⁴	300°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	0,047 кг	

Оптолюкс-Пойнт-12В



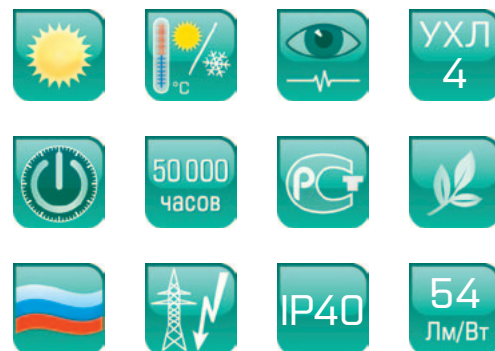
Кривые силы света



Светодиодная лампа – аналог низковольтной галогеновой лампы MR16 с цоколем GU 5.3 мощностью 20 Вт. Преимущественно используется во встраиваемых светильниках для внутреннего освещения.

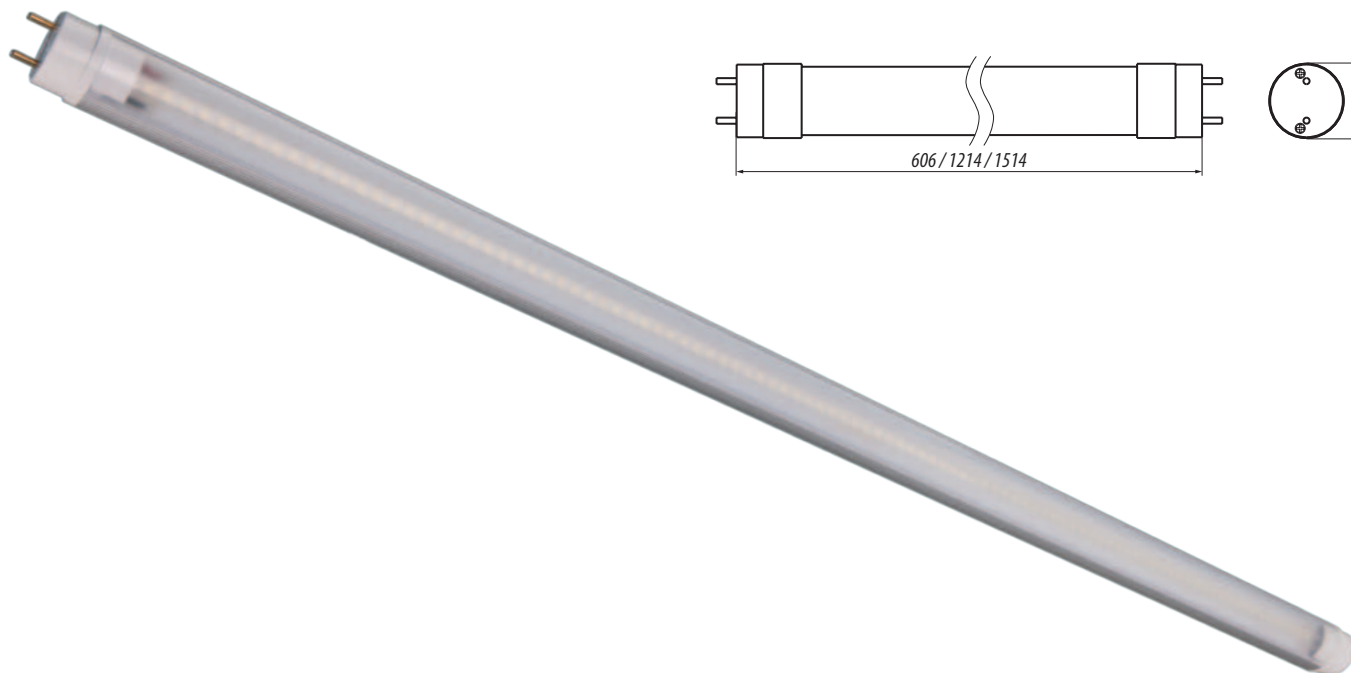
- Сокращение энергопотребления в 6 раз по сравнению с галогеновым аналогом.
- Может работать как на постоянном, так и на переменном токе с напряжением 12 В.
- Может быть использована для акцентного освещения, благодаря узкому углу расхождения светового потока 30°/60°.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Напряжение питания	-12 / ~12 В	
Мощность	3,5 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый Дневной белый Нормальный белый Теплый белый	6500 К / 190 лм 5000 К / 190 лм 4000 К / 190 лм 3000 К / 160 лм
Угол расхождения потока	30° / 60°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	0,275 кг	

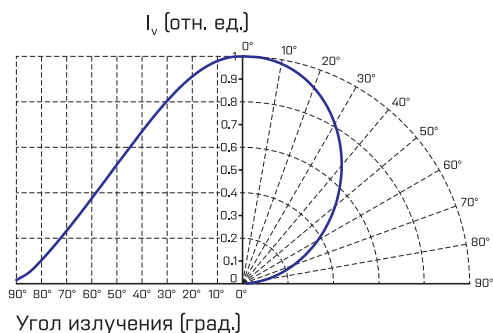


Расшифровка сносок представлена на странице 51.

Оптолюкс-Трейд-600/1200/1500



Кривая силы света



Светодиодные лампы – аналоги линейных люминесцентных ламп Т8 с цоколем G13 мощностью 18, 36 и 58 Вт. Предназначены для установки в светильники общего освещения для бытовых, общественных и промышленных помещений.

- Снижение энергопотребления более чем в 2 раза по сравнению с люминесцентными аналогами.
- Подключается напрямую, минуя ПРА.
- Может устанавливаться как в открытые, так и в закрытые корпуса светильников.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы, до 50 000 часов¹.

Напряжение питания	100–240 В	
Мощность	10 / 20 / 30 Вт	
Цветовая температура / световой поток ²	Холодный белый	6500 К / 630, 1250, 2200 лм
	Дневной белый	5000 К / 630, 1250, 2200 лм
	Нормальный белый	4000 К / 630, 1250, 2200 лм
	Теплый белый	3000 К / 600, 1200, 1980 лм
Угол расхождения потока	110°	
Температурный диапазон рабочего использования	+1 – +40 °С	
Масса нетто	0,28 / 0,51 / 0,66 кг	

Интеллектуальная система освещения

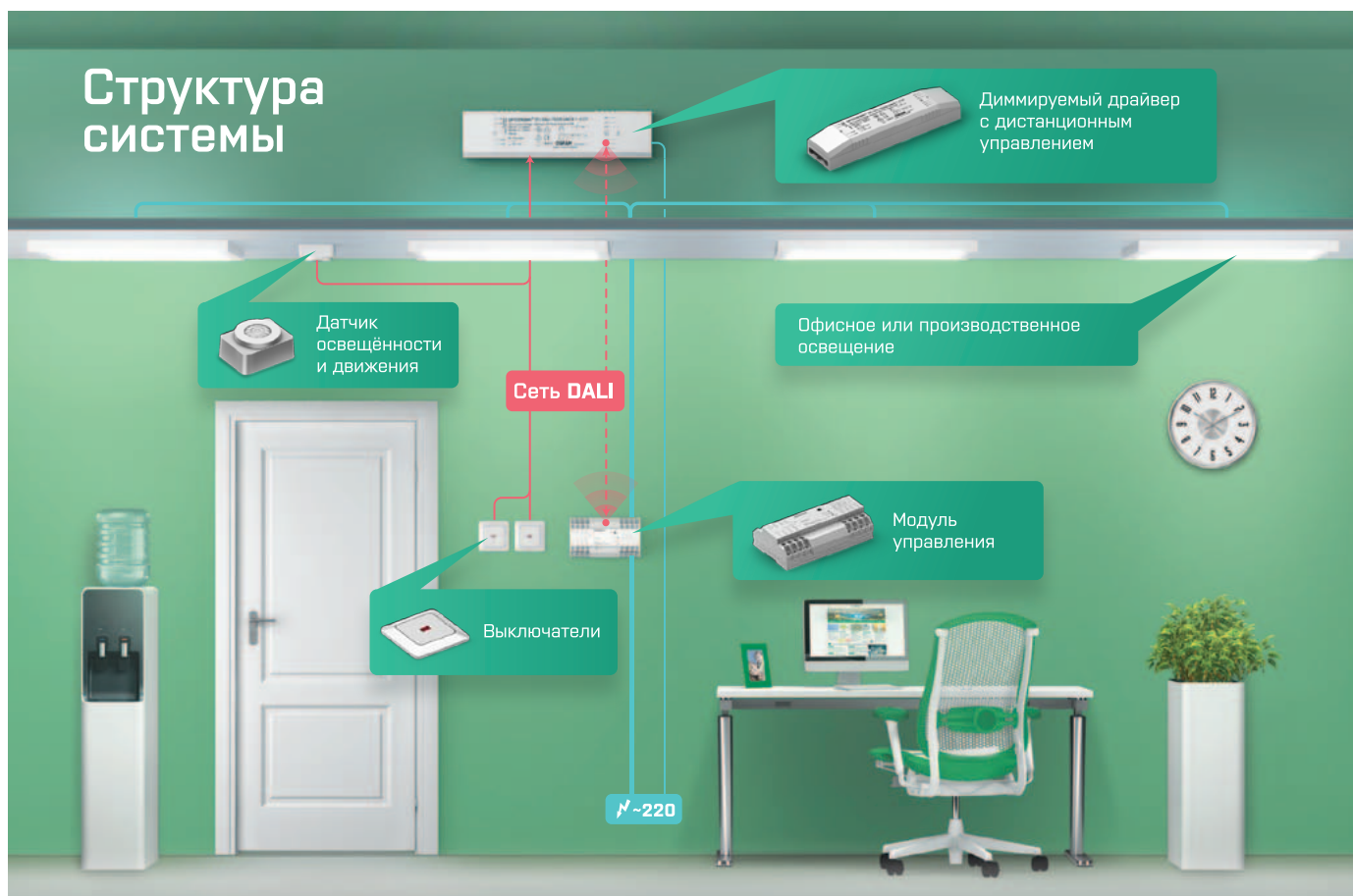
Интеллектуальная система предназначена для автоматического и полуавтоматического управления светильниками или группами светильников.

Технические характеристики:

- Возможность объединения светильников в любые группы и комбинации.
- Возможность включения, выключения, а также регулирования яркости светильников по отдельности и в группах.
- 2 варианта управления: полуавтоматическое и автоматическое.
- Автоматическое диагностирование неисправностей светильников.
- Присвоение сетевого адреса конкретному светильнику и принадлежность к определенной группе задается и сопровождается соответствующими световыми сигналами светильников.

Таблица применимости:

- Оптолюкс-Офис-45 контрол;
- Оптолюкс-Офис-45-Н контрол;
- Оптолюкс-Офис-Лайт контрол.



Полуавтоматическое управление

- Управление конфигурацией осветительных систем.
- Возможность задавать, запоминать и в любой момент устанавливать заданный уровень яркости одним нажатием кнопки.
- Для каждой группы возможно запоминание до 4 уровней яркости.

Автоматическое управление

- Возможность установки и поддержания уровня освещенности 400* лк на рабочем месте для трёх групп светильников.
- Возможность включения светильников при обнаружении движения в зоне распознавания датчика и выключения по таймеру при отсутствии движения.

* Возможны другие значения по требованиям заказчика.

Сервис

Нашей целью является дальнейшее интенсивное развитие сервисной составляющей и превращение предлагаемых сервисов в добавленную стоимость нашей продукции. Мы стремимся обеспечить прозрачность сервисных процессов, проявлять гибкость и компетентность в решении вопросов наших клиентов и партнеров. Фокусируясь на потребностях наших клиентов и партнеров, мы выделяем и поддерживаем следующие сервисы:

Ремонт

Преимущества работы с «Оптоган»:

- минимизация времени простоя;
- широкий охват территорий;
- ремонт согласно последним нормам и стандартам производителя;
- выбор более подходящей схемы ремонта;
- качественная работа и гарантия на выполненный ремонт;
- квалифицированная диагностика;
- быстрый сервис благодаря наличию запасных частей;
- квалифицированные сервисные партнеры.

Техническая поддержка

Преимущества работы с «Оптоган»:

- отсутствие затрат заказчика для получения сервиса;
- быстрый, простой, надежный доступ для коммуникации;
- выделенные квалифицированные специалисты, полностью ответственные за решение проблем;
- внутренние процессы, гарантирующие быструю вовлеченность специалистов «Оптоган», когда это необходимо;
- мониторинг статуса события, гарантирующий принятие целесообразного решения.

Запасные части

Преимущества работы с «Оптоган»:

- высокое качество оригинальных запасных частей;
- гарантия своевременной доставки;
- налаженная логистическая сеть, обеспечивающая быструю доставку;
- преимущества в стоимости.

Сервисные соглашения

Преимущества работы с «Оптоган»:

- надежная эксплуатация в гарантийный и постгарантийный период;
- эффективное использование вложенных средств в изделия, получая дополнительные сервисы «Оптоган», в зависимости от потребностей заказчика.



Разработка решений

Преимущества работы с «Оптоган»:

Широкая поддержка за счет комплексного подхода к задачам и требованиям заказчика на этапах:

- запуска и планирования проекта;
- выбора существующих изделий;
- проектирования изделий;
- изготовления прототипа и изделий.

Световой аудит

Преимущества работы с «Оптоган»:

- индивидуальный подход при проведении расчета параметров световой среды объектов и подготовке предложений о возможной конфигурации энергоэффективного освещения;
- предоставление опытных специалистов, позволяющих быстро, качественно и безопасно провести работу.



Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации о Сервисах

Наши сервисы:	Световой аудит / Разработка решений	Ремонт / Запасные части	Техническая поддержка	Сервисные соглашения
Телефон (бесплатно):	8 800 555 08 25 доб. 3270	8 800 555 08 25 доб. 3600	8 800 555 08 25 доб. 3600	8 800 555 08 25 доб. 3270
Электронная почта:	salesdep@optogan.com	service@optogan.com	support@optogan.com	service@optogan.com

Как стать сервисным центром «Оптоган»?

Компания ОПТОГАН приглашает к сотрудничеству. Мы предлагаем Вам стать авторизованным сервисным центром нашей компании. Авторизованные сервисные центры «Оптоган» обладают необходимым оборудованием, оригинальными запасными частями и квалифицированным персоналом, прошедшим обучение в компании «Оптоган», и поэтому гарантируют высокое качество ремонта и обслуживания нашей продукции.

Преимущества сервисного Партнерства с «Оптоган»:

1. Усиление бренда Вашей компании за счет сотрудничества с одной из передовых российских компаний в области нанотехнологий.
2. Повышение Вашей конкурентоспособности при ведении проектов поставок наших изделий.
3. Наличие ключевых преимуществ при обслуживании наших изделий у потребителей.
4. Размещение данных о Вас на сайте «Оптоган», в информационных и рекламных материалах «Оптоган».
5. Получение компенсаций за проведенные работы по гарантийному обслуживанию.

Свяжитесь с нами:

Тел: 8-800-555-08-25 добавочный 3614
Эл. почта: coordinator.asc@optogan.com



Совместное предприятие «Филипс и Оптоган»



Совместное предприятие «Филипс и Оптоган» – это первый опыт сотрудничества крупнейших компаний-производителей светодиодов и светодиодной светотехники на российском и международном рынках. «Филипс и Оптоган» объединяет в себе многолетний успешный опыт, знания, разработки и передовые технологии обеих компаний в области светодиодного дорожного и уличного освещения. Современные уличные светильники компании «Филипс и Оптоган», произведенные по самым передовым мировым технологиям, – являются лидерами в своем классе по показателям энергоэффективности и светоотдачи.

Существующая линейка светодиодных светильников позволяет без увеличения количества световых точек заменять светильники на базе ламп ДНаТ в диапазоне мощности от 50 Вт до 400 Вт, при экономии электроэнергии до 50%.

Ключевые особенности и характеристики светильников:

- Модульная система, которая позволяет варьировать необходимую мощность и количество света путем комбинации комплектующих;
- Простое обслуживание, ремонт и модернизация без специальных инструментов;
- Равномерное распределение света;
- Оптимальная светоотдача при минимальном энергопотреблении.

Продуктовый портфель включает в себя три основные линейки светодиодных светильников:

1. Хайвей. Светодиодный светильник, специально предназначенный для освещения магистралей, скоростных дорог и главных улиц города. Основные технические характеристики:

- Световой поток светильника до 22 000 лм;
- Четыре уровня энергоэффективности системы 110/100/90/80 лм/Вт;
- Цветовая температура 6500К (холодный белый) и КСС типа «Ш»;
- Специальная многослойная оптика для каждого светодиода.

2. Сити. Светодиодный светильник для освещения магистралей и улиц районного значения, а также дворовых территорий. Основные технические характеристики:

- Световой поток светильника до 13 000 лм;
- Четыре уровня энергоэффективности системы 110/100/90/80 лм/Вт;
- Цветовая температура 6500К (холодный белый) и КСС типа «Ш»;
- Специальная многослойная оптика для каждого светодиода.

3. Парк. Светодиодный светильник с оригинальным дизайном для освещения парков, скверов, дворов и пешеходных зон города. Основные технические характеристики:

- Световой поток светильника до 9000 лм;
- Цветовая температура 4000К (нейтральный белый);
- Специальная многослойная оптика для каждого светодиода;
- Срок службы не менее 60 000 часов.

Системы компании «Филипс и Оптоган» для дорог и улиц обеспечивают яркое, естественное и комфортное освещение, соответствующее всем действующим нормам и стандартам наружного освещения и безопасности дорожного движения.


















Светодиодные технологии для российских дорог

PHILIPS











OPTOGAN

Экспликация обозначений

Обозначения свойств светильников:

	Естественный солнечный спектр		Сделано в России		2 класс защиты от поражения электрическим током
	Мгновенное включение		Световая отдача		3 класс защиты от поражения электрическим током
	Экологичность. Не содержит токсичных веществ		Минимальный уровень пульсации		Климатическое исполнение
	Устойчивость к перепадам электроэнергии		Знак соответствия ГОСТ Р		Знак соответствия европейским стандартам по безопасности продукции
	Устойчивость к перепадам температур		Степень защиты		
	Долговечность (50 000 часов) ¹		1 класс защиты от поражения электрическим током		Возможен аварийный режим работы

Обозначения областей применения светильников:

	Административно-офисное освещение		Промышленное освещение		Подводное освещение
	Освещение торговых центров и магазинов		Освещение АЗС		Замена ламп со стандартным цоколем
	Аварийное освещение		Освещение вспомогательных объектов и объектов ЖКХ		
	Уличное освещение		Архитектурная подсветка		

Сноски, обозначенные в тексте цифрами:

- ¹ Сегодня срок службы светильника определяется не сроком службы светодиодов, а сроком службы драйвера. Драйверы постоянно совершенствуются.
- ² Световой поток изменяется в зависимости от цветовой температуры, световой поток замеряется с учетом рассеивающего элемента.
- ³ Возможны дополнительные модификации светильника для расширения температурного диапазона использования.
- ⁴ Угол вычисляется по уровню 0,1 от I_{\max} .

Светотехнические характеристики светодиодных светильников «Оптоган» постоянно совершенствуются, поэтому информация, представленная в каталоге, актуальна по состоянию на второй квартал 2012 года.

ЗАО «Оптоган»

198205, Россия, Санкт-Петербург,
Таллинское шоссе, дом 206

Отдел продаж:

Тел. +7 (812) 331-52-11

Факс +7 (812) 406-80-65

E-mail: info@optogan.com

www.optogan.ru, optogan.pf

