



ОСВЕЩЕНИЕ
ОФИСНОЕ

Содержание

О холдинге	2
------------------	---

Примеры проектов

Центальный офис БЛ ТРЕЙД	4
Сеть поликлиник ABCMedicine	6
Отделение Сбербанка	8

Типовые решения

Освещение зоны ресепшн	10
Освещение open space	12
Освещение кабинетов	14
Освещение конференц залов	16
Освещение коридоров	18

Оборудование GALAD

Арис	20
Кайро	21
Кайро premio	22
Эконом	23
Термит	24
Стик	25

Нормативные показатели освещения офисных помещений	26
Промо-сайт офисных светильников GALAD	27
GALAD Office Light	28
Наши каталоги	30
Наши альбомы решений	31



Холдинг БЛ ГРУПП — крупнейшее отечественное объединение на светотехническом рынке. Это исследовательские, инженерные и производственные ресурсы, которые позволяют сделать профессиональное предложение по проектированию, производству, поставке оборудования, монтажу и технической поддержке световых систем в период их эксплуатации и реализовать концепцию городского освещения любого уровня сложности.

Направления деятельности



Ведущие компании Холдинга

СветоСервис
ГРУППА КОМПАНИЙ

СВЕТОПРОЕКТ
СВЕТОТРАНС
МОСЗ-ТМ
СВЕТОСЕРВИС-ТЕЛЕМЕХАНИКА
СВЕТОСЕРВИС-ПОДМОСКОВЬЕ
СВЕТОСЕРВИС-СПБ
СВЕТОСЕРВИС-КУБАНЬ
СВЕТОСЕРВИС-СОЧИ

GALAD

ООО «ЛИХОСЛАВЛЬСКИЙ ЗАВОД «СВЕТОТЕХНИКА» (ЛЗСИ)
«КАДОШКИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» (ОАО «КЭТЗ»)

opora engineering

ЗАВОД «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ»

ООО «БЛ ТРЕЙД»

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
ТОРГОВЫХ МАРОК GALAD И OPORA ENGINEERING.



GALAD – торговая марка, под которой ежегодно производится и реализуется свыше **1 200 000** светильников и более **1 500 000** ПРА.

- ООО «ЛИХОСЛАВЛЬСКИЙ ЗАВОД «СВЕТОТЕХНИКА» (ЛЗСИ),
- КАДОШКИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД (ОАО «КЭТЗ»)

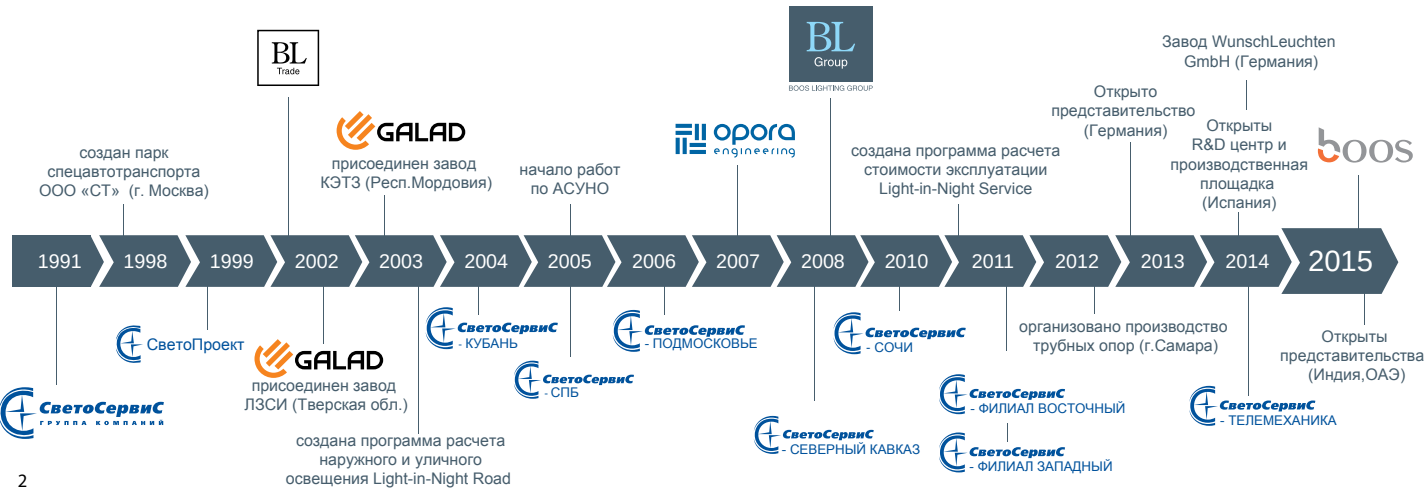


OPORA ENGINEERING – торговая марка, под которой ежегодно производится и реализуется свыше **45 000** опор освещения и более **25 000** кронштейнов.

- ЗАВОД «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ»



История развития Холдинга



ГК «Светосервис» – ведущее российское объединение в области городского освещения с полным циклом работ: дизайн освещения, подбор оборудования, проектирование, монтаж и последующая эксплуатация. ГК «Светосервис» - это **9** специализированных компаний, в том числе **4** региональных. Реализовано свыше **6 500** проектов более чем в 130 городах России и ближнего зарубежья.

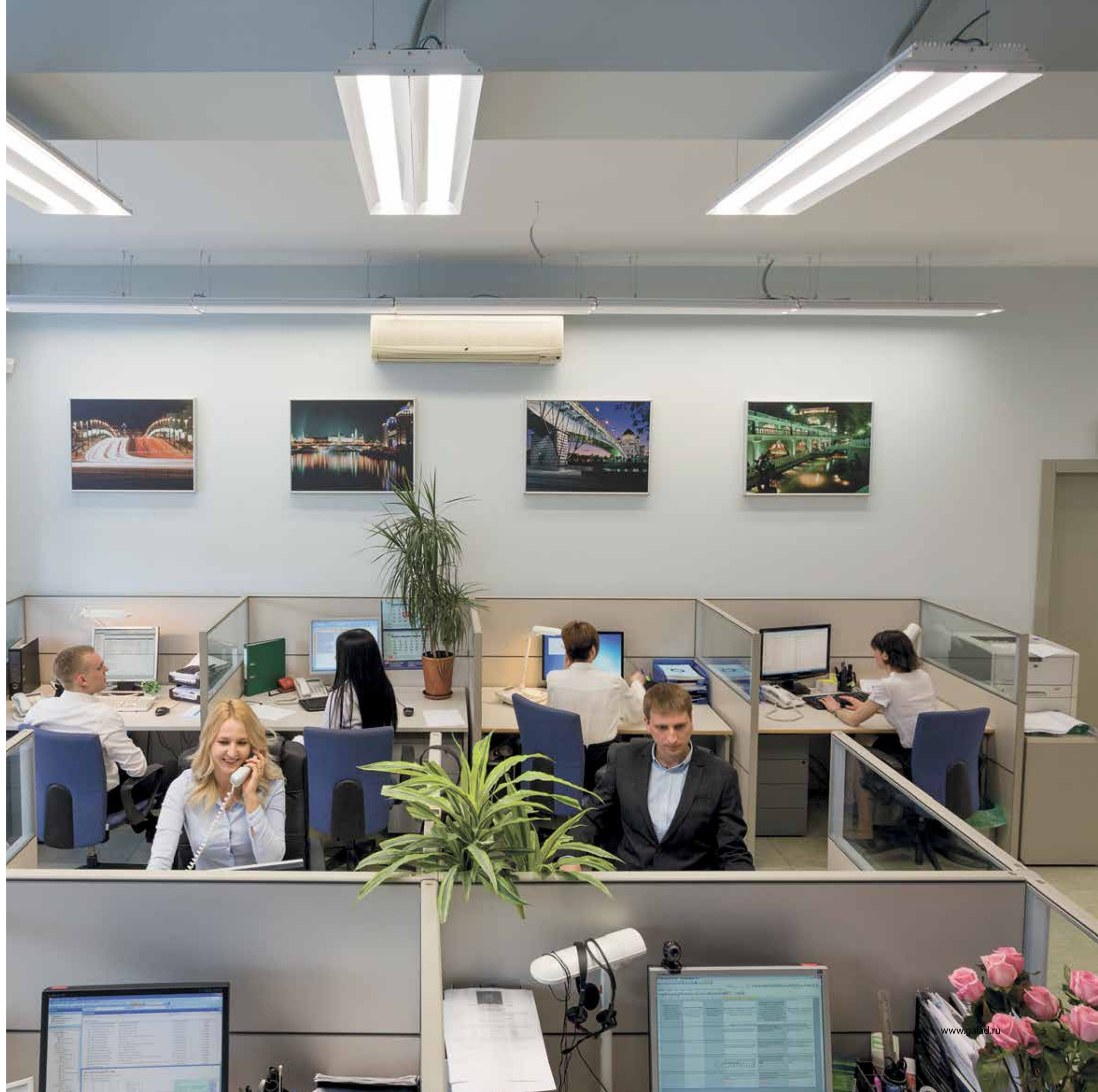
Возможные объемы эксплуатации – свыше **630 000** световых точек и более **24 000** км распределительных электросетей в год.



БЛ ТРЕЙД

Центральный офис

Заботясь о комфорте своих сотрудников, компания БЛ ТРЕЙД для освещения собственного офиса в кабинетах и open-space (открытого офисного пространства) использовала светодиодные светильники Арис ДПО03 с призматическим рассеивателем. Современный дизайн светильника Арис позволяет придать офисным помещениям неповторимый вид, подчеркивая их индивидуальность. Для дополнительной экономии расходов на энергопотребление в офисе установлены системы управления освещением. Датчики могут автоматически включать и выключать освещение в офисе в зависимости от присутствия человека в помещении.



Офис (open space)

ABC Medicine

Сеть поликлиник

АВС-МЕДИЦИНА – это сеть поликлиник, рассчитанных на прием взрослых и детей.

Правильное освещение фойе и зоны ресепшн является важным фактором, поскольку первое впечатление зачастую играет решающую роль. Входя в поликлинику человек должен оказаться в помещении с приятным освещением и хорошей видимостью. Светильник GALAD ДВО01 эконоит создает не только качественное и не слепящее освещение, но также привлекает внимание к стойке регистрации и создает уютную атмосферу в зоне ожидания для пациентов.

Ресепшн



Сбербанк

Отделение сбербанка

В современном мире бизнеса очень важно, чтобы клиент, находясь в зале банка, чувствовал себя максимально комфортно. Качественное и эффективное освещение имеет большое значение при создании приятной атмосферы в помещениях для переговоров, обслуживания клиентов и консультации. Светодиодный светильник Кайро ДВО05 создает максимально равномерное освещение в помещении. Для комфортной работы с терминалами в банках помимо высокой горизонтальной освещенности необходим высокий уровень вертикальной освещенности. Для поддержания высокого уровня работоспособности при работе с денежными купюрами в течение дня требуется высокий индекс цветопередачи светильников и минимальный коэффициент пульсаций. Светильник Кайро ДВО05 решает все задачи в освещении банковских помещений.



Клиентская зона

GALAD Термит LED

Светодиодный светильник



Компактный и элегантный дизайн светильника для общего и акцентного внутреннего освещения.

Литой алюминиевый радиатор. Архитектура радиатора обеспечивает проливаемость алюминия без внутренних дефектов, что позволяет создать эффективный отвод тепла от светодиодного модуля.

Матированный рассеиватель, предотвращающий слепящий эффект.

Светильник устанавливается встраиваемым способом в потолок.

E

При использовании светильников GALAD Термит LED-30-d245/B/M горизонтальная освещенность на полу $E_{min} > 200$ лк.

GALAD Стик LED

Светодиодный светильник



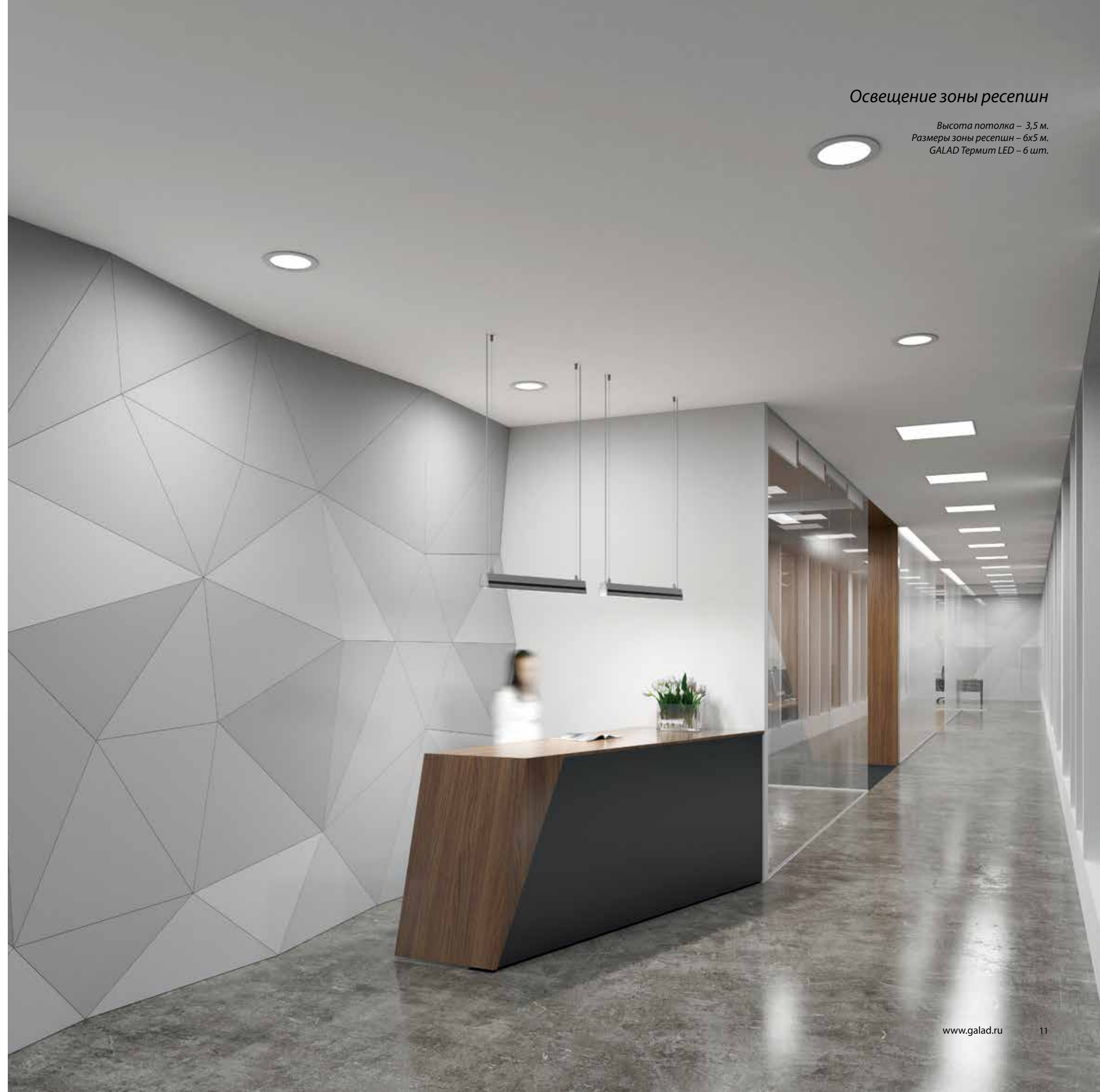
Подвесной линейный светильник для офисного и интерьерного освещения.

Устанавливается с помощью подвесов.

Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.

Освещение зоны ресепшн

Высота потолка – 3,5 м.
Размеры зоны ресепшн – 6x5 м.
GALAD Термит LED – 6 шт.



GALAD Кайро ДВО/ДПО05

Светодиодный светильник



Современный высокоэффективный светодиодный светильник для создания равномерного освещения.

Надежный стальной корпус.

Рассеиватель для минимизации слепящего действия: молочное стекло, призматический или колотый лед.

Светильник можно устанавливать на потолок накладным способом (ДПО05) либо встраиваемым способом в потолок (ДВО05).

E	Горизонтальная освещенность на рабочей поверхности $E_{min}=500$ лк. Вертикальная освещенность на мониторе $E_{vert}\geq 350$ лк. Пожалуйста, обратите внимание на необходимость соблюдения этого параметра, он влияет на производительность труда.
Ra	Индекс цветопередачи светильников для освещения кабинетов $Ra>80$.
U _e	Для комфортной работы необходим высокий коэффициент равномерности освещенности (отношение минимальной освещенности к максимальной). При использовании светильников GALAD Кайро ДВО05-40-202 данный показатель равен 0,8.
T _{цв}	В интерьерах, где преобладают теплые цвета, используйте светильники с $T_{цв}=3\ 500\ K$, в случае преобладания холодных цветов используйте светильники с $T_{цв}=5\ 000\ K$.



Рассчитано в GALAD Office Light.
Скачивайте в AppStore или Google Play.

Освещение open space

Высота потолка – 3,5 м.
Габариты помещения – 11х18 м.
Светильников – 28 шт.



GALAD Арис ДВО/ДПО03

Светодиодный светильник



Премиальное дизайнерское решение для освещения помещений. Стильное, равномерное и высококачественное освещение.

Надежный алюминиевый корпус, обеспечивает лучший теплоотвод, что увеличивает срок службы светильника.

Рассеиватель для минимизации слепящего действия: молочное стекло, призматический или колотый лед.

Светильник можно устанавливать на потолок накладным способом (ДПО03) либо встраиваемым способом в потолок (ДВО03).

E	Горизонтальная освещенность на рабочей поверхности $E_{min}=620$ лк. Вертикальная освещенность на мониторе $E_{vert}\geq 200$ лк. Пожалуйста, обратите внимание на необходимость соблюдения этого параметра, он влияет на производительность труда.
Ra	Индекс цветопередачи светильников для освещения кабинетов $Ra>80$.
Ue	Для комфортной работы необходим высокий коэффициент равномерности освещенности (отношение минимальной освещенности к максимальной). При использовании светильников GALAD Арис ДВО03-40-001 данный показатель равен 0,8.
T _{цв}	В интерьерах, где преобладают теплые цвета, используйте светильники с $T_{цв}=3\ 500\ K$, в случае преобладания холодных цветов используйте светильники с $T_{цв}=5\ 000\ K$.



Рассчитано в GALAD Office Light.
Скачивайте в AppStore или Google Play.

Освещение кабинетов

Высота потолка – 3,5 м.
Габариты помещения – 8х6 м.
Светильников – 12 шт.



GALAD Кайро premio ДВО/ДПО07

Светодиодный светильник



Премиальный светильник с максимальной светоотдачей для создания максимальной равномерной освещенности.

Надежный стальной корпус, покрытый полиэфирной краской.

Рассеиватель для минимизации слепящего действия: молочное стекло, призматический или колотый лед.

Светильник можно устанавливать на потолок накладным способом (ДПО07) либо встраиваемым способом в потолок (ДВО07).

E	Горизонтальная освещенность на рабочей поверхности $E_{min} > 500$ лк. Вертикальная освещенность на мониторе $E_{vert} \geq 350$ лк. Пожалуйста, обратите внимание на необходимость соблюдения этого параметра, он влияет на производительность труда.
Ra	Индекс цветопередачи светильников для освещения кабинетов $Ra > 80$.
U _e	Для комфортной работы необходим высокий коэффициент равномерности освещенности (отношение минимальной освещенности к максимальной). При использовании светильников GALAD Кайро premio ДВО07-40-003 данный показатель равен 0,8.
T _{цв}	В интерьерах, где преобладают теплые цвета, используйте светильники с $T_{цв} = 3\ 500\ K$, в случае преобладания холодных цветов используйте светильники с $T_{цв} = 5\ 000\ K$.



Рассчитано в GALAD Office Light.
Скачивайте в AppStore или Google Play.

Освещение конференц залов

Высота потолка – 3,5 м.
Габариты помещения – 9x5 м.
Светильников – 12 шт.



GALAD ДВО/ДПО01 эконо

Светодиодный светильник



Бюджетное решение для внутреннего освещения.

Надежный стальной корпус.

Рассеиватель для минимизации слепящего действия: молочное стекло, призматический или колотый лед.

Светильник можно устанавливать на потолок накладным способом (ДПО01) либо встраиваемым способом в потолок (ДВО01).

Отсутствие пульсации светового потока: коэффициент пульсации не более 3 %.

E	Горизонтальная освещенность на полу $E_{min} > 150$ лк.
---	---

Ra	Индекс цветопередачи светильников для освещения кабинетов $Ra > 80$.
----	---



Рассчитано в GALAD Office Light.
Скачивайте в AppStore или Google Play.

Освещение коридоров

Высота потолка – 3,5 м.
Ширина коридора – 2 м.
Расстояние между светильниками - 2,4 м



Арис

Самый стильный

Кайро

Самый энергоэффективный



Применение

- Кабинеты руководителей
- Рабочие кабинеты
- Переговорные комнаты
- Зоны ресепшен
- Рабочие зоны open space
- Фойе



Применение

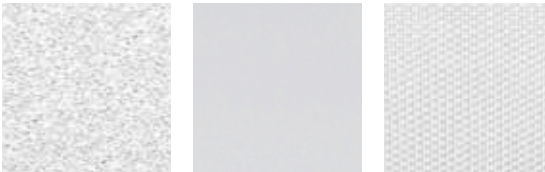
- Кабинеты
- Рабочие зоны
- Переговорные комнаты
- Торговые площади
- Зоны ресепшен
- Коридоры и фойе

Общие технические характеристики

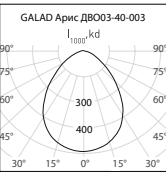
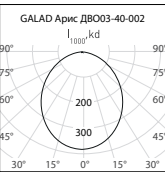
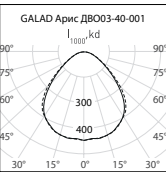
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Мощность	20–40 Вт
Световой поток	2 300–3 400 лм
Индекс цветопередачи	не менее 80
Цветовая температура	3 500 К, 5 000 К
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Степень защиты оптической части	IP20
Коэффициент пульсаций	не более 3%
Максимальное сечение кабеля	2,5 мм²

Светильники под заказ могут комплектоваться блоком управления освещением по протоколу 1-10 В, который регулирует световой поток светильника, что позволяет использовать электроэнергию наиболее рациональным способом.

Рассеиватель для минимизации слепящего действия. Доступно три типа рассеивателей:



колотый лед молочный призматический



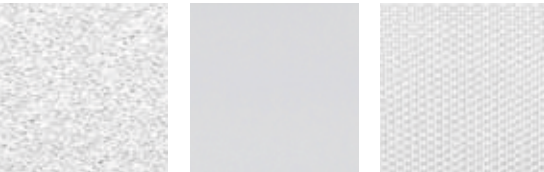
расчет
освещенности

Пример для заказа:
GALAD Aris DBO03-40-003 (Тцв=5 000 К)

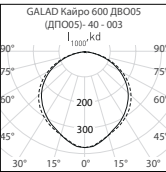
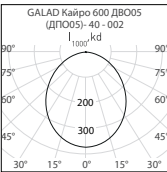
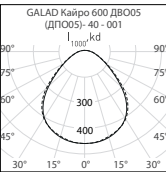
Общие технические характеристики

Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Мощность	30–40 Вт
Световой поток	3 100–4 400 лм
Индекс цветопередачи	не менее 80
Цветовая температура	3 500 К, 5 000 К
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Степень защиты оптической части	IP20
Коэффициент пульсаций	не более 3%
Максимальное сечение кабеля	2,5 мм²

Рассеиватель для минимизации слепящего действия. Доступно три типа рассеивателей:



колотый лед молочный призматический



расчет
освещенности

Пример для заказа:
GALAD DBO05-30-002 Кайро 600 (Тцв=3 500 К)

Кайро premio

Самый комфортный

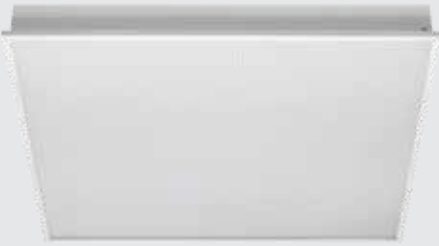
Эконом

Самый бюджетный



Применение

- Учебные классы
- Кабинеты руководителей
- Рабочие кабинеты
- Переговорные комнаты

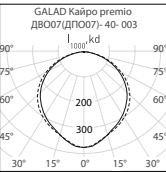
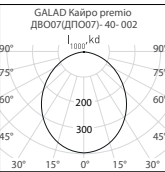
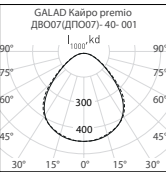


Применение

- Кабинеты
- Рабочие зоны
- Торговые площади
- Вспомогательные помещения
- Коридоры и фойе

Общие технические характеристики

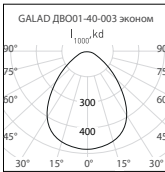
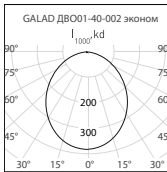
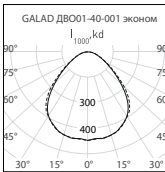
Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Мощность	40 Вт
Световой поток	4 200–4 400 лм
Индекс цветопередачи	не менее 80
Цветовая температура	3 000 К, 4 000 К, 5 000К
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Степень защиты оптической части	IP20
Коэффициент пульсаций	не более 3%
Максимальное сечение кабеля	2,5 мм²



расчет освещенности

Общие технические характеристики

Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Мощность	30–40 Вт
Световой поток	2 700–3 850 лм
Индекс цветопередачи	не менее 80
Цветовая температура	3 500 К, 5 000 К
Коэффициент мощности	не менее 0,96
Степень защиты оптической части	IP20
Коэффициент пульсаций	не более 3%
Максимальное сечение кабеля	2,5 мм²

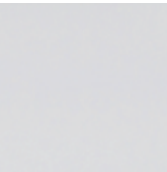


расчет освещенности

Рассеиватель для минимизации слепящего действия.
Доступно три типа рассеивателей:



колотый лед



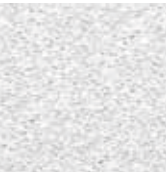
молочный



призматический

Пример для заказа:
GALAD Kairo premio DBO07-30-001 (T_{цв}=5 000 К)

Рассеиватель для минимизации слепящего действия.
Доступно три типа рассеивателей:



колотый лед



молочный



призматический

Пример для заказа:
GALAD DBO01-40-002 эконом (T_{цв}=3 500 К)

СТИК

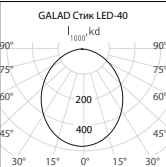


Применение

Переговорные
Конференц-залы
Торговые площади
Офисные пространства

Общие технические характеристики

Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Мощность	30–40 Вт
Световой поток	2 200–2 700 лм
Индекс цветопередачи	не менее 80
Цветовая температура	4 750 К
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Степень защиты оптической части	IP40



Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.

Пример для заказа:
GALAD Стук LED-30-С/М/4700

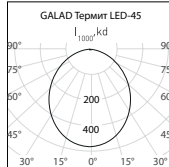


Применение

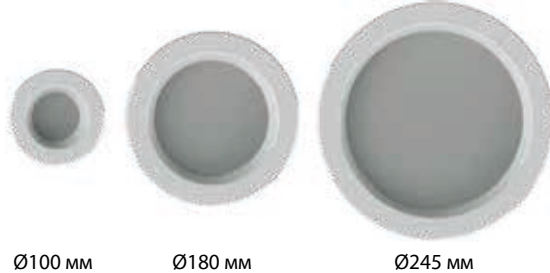
- Выставочные залы
- Торговые площади
- Автосалоны
- Офисные пространства
- Зоны ресепшен
- Фойе
- Шоу-рум

Общие технические характеристики

Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Мощность	9–45 Вт
Световой поток	750–4 000 лм
Индекс цветопередачи	не менее 80
Степень защиты оптической части	IP20
Коэффициент пульсаций	не более 3%



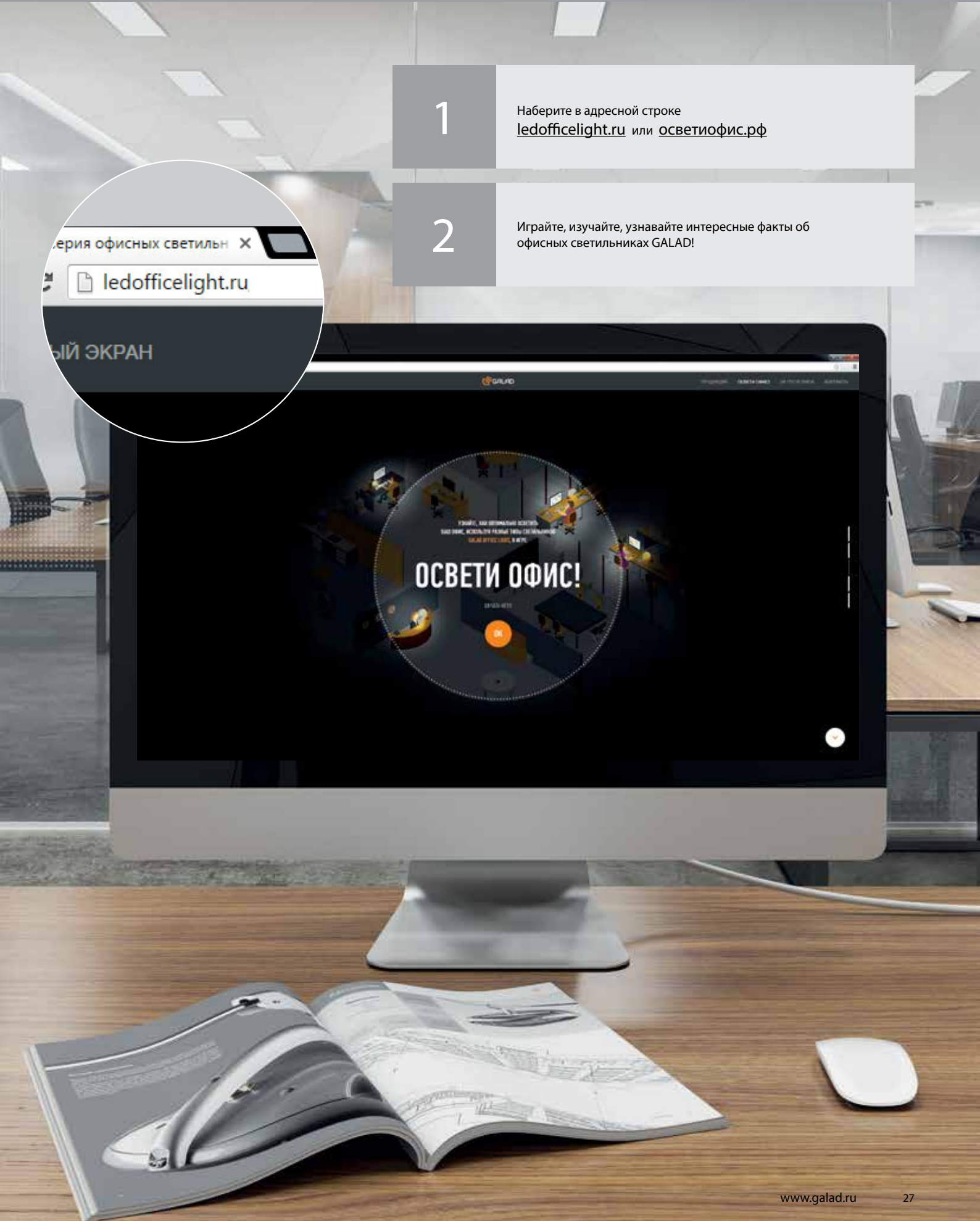
Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
Представлен в трех типоразмерах:



Пример для заказа:
GALAD Термум LED-30-d245/B/M/3500

Нормы освещения кабинетов, рабочих комнат и офисов представлены из СП52.13330.2011, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03, нормы освещения конференц-залов, фойе и помещений для посетителей представлены из СП52.13330.2011, СанПиН 2.2.1/2.1.1

Плоскость (Г - горизонтальная, В - вертикальная)	Разряд и подразряд зрительной работы	Освещенность рабо- чих поверхностей, лк, не менее	Цилиндрическая освещенность, лк, не менее	Показатель дискон- форта UGR, не более	Коэффициент пульса- ции освещенности, не более
Кабинеты и рабочие комнаты, офисы					
Г-0,8 - на рабочих столах	Б-1	400	-	14	5
В-1,2 (на экране дисплея)	Б-2	200	-	-	-
Конференц-залы, залы заседаний					
Г-0,8 на рабочих столах	Д	200	75	25	20
Кулуары, фойе					
Г-0,0 - на полу	Е	150	50	25	-
Помещения для посетителей					
Г-0,8 - на высоте 0,8 м	Б-1	300	-	21	15



- 1

Наберите в адресной строке ledofficelight.ru или осветиофис.рф
- 2

Играйте, изучайте, узнавайте интересные факты об офисных светильниках GALAD!

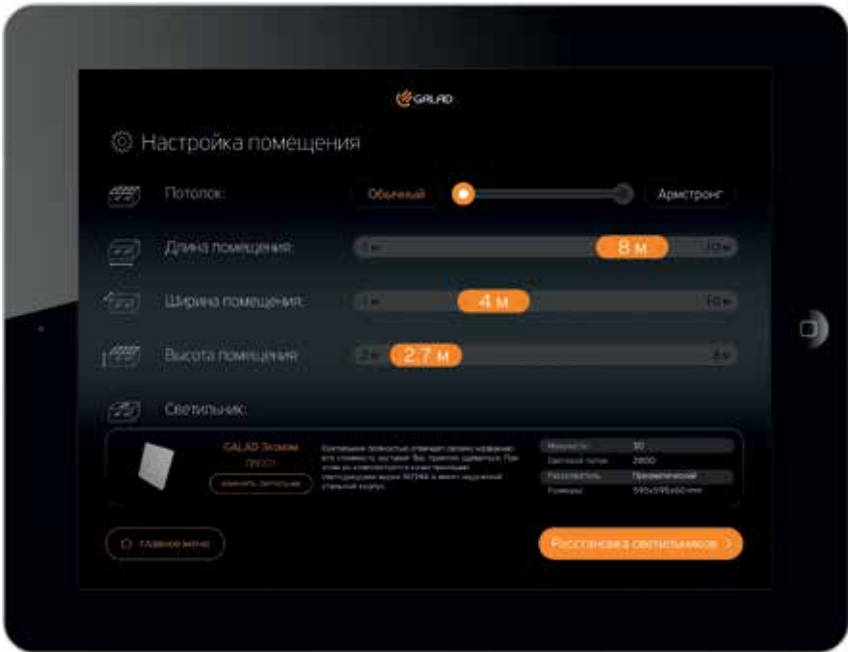


Расчет освещения в помещении за 2 минуты.

Приложение, которое всегда под рукой.

Чтобы узнать количество света в помещении, не нужно включать компьютер.

Помимо расчетного блока, в приложении содержатся справочные разделы с полезной информацией



Простой, интуитивно понятный интерфейс



Позволяет выбрать любую необходимую модификацию светильников.



Результаты выводятся в простом, наглядном виде.

Результаты расчета можно сохранить в формате .pdf



Каталог GALAD традиционных светильников и ПРА

Полный ассортимент традиционных светильников GALAD и пускорегулирующей аппаратуры с подробными техническими характеристиками.



Каталог GALAD LED

Новый каталог светодиодных светильников GALAD в современном дизайне, удобный и с подробными техническими характеристиками.



Каталог металлоконструкций Opora Engineering

Мачты, опоры, кронштейны для целей освещения, а также иные металлоконструкции: мачты связи, светофорные стойки, молниеотводы.



Альбом «Типовые решения в дорожном освещении»

В издании рассмотрены дороги разных параметров и конфигураций, для которых предложено наиболее оптимальное решение по их освещению на базе светильников GALAD и металлоконструкций Opora Engineering.



Альбом «Современное городское освещение»

Альбом помогает в подборе оборудования для освещения городских пространств. В издании рассмотрены различные городские объекты и предложено оборудование GALAD и Opora Engineering для их освещения.



Альбом «Освещение объектов промышленности и транспортной инфраструктуры»

Альбом посвящён эффективным приёмам создания качественного освещения объектов промышленности и транспортной инфраструктуры.



Каталог «Тепличное освещение»

Светильники GALAD для промышленных и селекционных теплиц, зимних садов, оранжерей с подробным описанием технических характеристик.



Каталог «Вагонное освещение»

Светильники GALAD для освещения пассажирских вагонов электропоездов, общественного транспорта, метрополитена с подробным описанием технических характеристик.



Альбом «Освещение микрорайонов, дворов и пешеходных зон»

Альбом создан для того, чтобы помочь с выбором оборудования, которое наилучшим образом решит задачу освещения мест отдыха на основе оборудования GALAD и Opora Engineering.



Альбом «Спортивное освещение»

В альбоме предложены рекомендации и рассмотрены часто встречающиеся в профессиональной деятельности ситуации по освещению спортивных объектов на основе оборудования GALAD и Opora Engineering.



Альбом «Архитектурное освещение»

В альбоме Вы найдете решения в области архитектурного освещения. Представленные в альбоме работы – это собирательные образы некоторых узнаваемых, типичных объектов – таких, как современные или исторические здания, памятники, религиозные сооружения, мосты. В альбоме Вы найдете проверенные рекомендации, как работать с освещением объектов похожего типа.



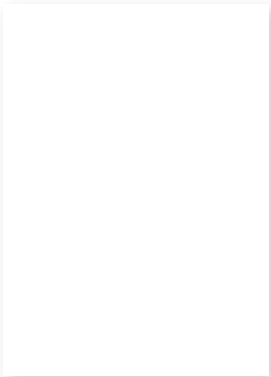
Альбом «ЖКХ»

В альбоме представлены светильники для подъездов жилых домов, лестничных клеток, межквартирных коридоров, пролётов и площадок, балконов и карнизов, коридоров, холловок.



Альбом «Торговое освещение»

Выходит в 2016 г



Альбом «Системы управления освещением GALAD»

Выходит в 2016 г

Для получения интересующего каталога или брошюры в печатном виде по почте пишите нам на адрес: otp@bl-trade.ru otp@bl-trade.ru

В электронном виде каталоги и брошюры www.galad.ru можно скачать на сайте www.galad.ru в разделе «Скачать»

Информация о комплектации, дизайне, а также о технических характеристиках изделий предоставлена Производителем.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, технические характеристики изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях. За любого рода несоответствия владелец сайта ответственности не несет.

Вся информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой статьей 437 ГК РФ.



129626,
Россия, Москва,
Проспект Мира, 106

тел/факс:
+7 495 785 37 40

WWW.GALAD.RU

