

K&R Design



СВЕТИЛЬНИКИ

Общий обзор



НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ.....	4
СВЕТИЛЬНИКИ	6
ВИДЫ СВЕТИЛЬНИКОВ.....	8
СРАВНЕНИЕ ПО ЛАМПАМ.....	10
ЛАМПОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	12
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	14
СВЕТИЛЬНИКИ ПО СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ	16
ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ СО СРЕДНИМ СОДЕРЖАНИЕМ ПЫЛИ	18
ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ПЫЛИ И ВЛАГИ	20
ДЛЯ ПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.....	22

О КОМПАНИИ

K&R Design работаем в сфере строительства и ремонта общественных помещений.

Мы специализируемся на реализации сложных конструктивных решений.

Использование современных технологий и материалов позволяют нам управлять процессами проектирования, подготовки к реализации проекта и работами на строительной площадке.

Наши специалисты способны решать любые задачи в процессе строительства и ремонта.

Мы имеем собственные производственные мощности для изготовления интерьерных перегородок, потолочных систем и систем фальшпола, а также большие складские помещения.

Мы работаем с крупнейшими заводами-производителями светильников и готовы оперативно решить все возникающие вопросы.

Мы не боимся сложных задач, всегда готовы творчески и с высокой отдачей подойти к реализации вашего замысла.

Наша команда готова повторить уже реализованные проекты и разработать принципиально новые — с учётом всех требований и пожеланий заказчика.

Благодаря огромному опыту монтажа потолков мы выделили основные параметры качественных светильников:

- ▶ Идеальная геометрия элементов конструкции светильников
- ▶ Безупречные характеристики исходных материалов
- ▶ Качественная упаковка материалов для транспортировки на объект.

СВЕТИЛЬНИКИ

Офисные светильники по типу монтажа делятся на 4 группы:

1. Накладные. Монтируются на поверхность.
2. Встраиваемые. Монтируются в подвесные потолки или гипсокартонные потолки, в стены.
3. Подвесные. Монтируются к поверхности потолка с помощью специальных крепежных систем.
4. Универсальные. Монтируются как на поверхность потолка или стены, так и встраиваются в подвесные потолки. При наличии крепежных систем могут крепиться к поверхности потолка.

Области применения

- ▶ Офисные помещения.
- ▶ Образовательные учреждения, дошкольные образовательные учреждения.
- ▶ Предприятия торговли (магазины, торговые центры, автосалоны и т.д.)
- ▶ Учреждения здравоохранения, лабораторные помещения.
- ▶ Предприятия питания.
- ▶ Предприятия транспортной инфраструктуры (вокзалы, диспетчерские и т.д.)
- ▶ Жилые дома.
- ▶ Производственные и складские помещения.

ВИДЫ СВЕТИЛЬНИКОВ ПО ИСТОЧНИКУ СВЕТА

Все светильники для внутреннего освещения делятся по типу источника света.

- светильники, в которых в качестве источника света используется лампа (накаливания, люминесцентная, галогеновая).

- светодиодные светильники, где в качестве источника света используются светодиодные модули.

В зависимости от источника света светильники конструкцией могут не отличаться, но обязательно будут отличаться «начинкой».

В связи с этим заменить оборудование с традиционными источниками света на светодиодные достаточно просто.

СРАВНЕНИЕ

Светодиодный светильник

- ▶ моментальный запуск.
- ▶ коэфф. Пульсации менее 5.
- ▶ потребление энергии до 2-х раз меньше.
- ▶ ресурс работы светодиодов до 50 000ч.
- ▶ компактный размер, что позволяет создавать более компактное световое оборудование.
- ▶ экологически безопасный.
- ▶ Температурный режим от – 20 до +50 градусов.
- ▶ при длительном воздействии повышенной температуры подвержен деградации и потере светового потока.

Светильник с люминесцентными лампами

- ▶ при включении лампа может моргать, выход на полную мощность происходит постепенно.
- ▶ коэфф. Пульсации от 5 до 20.
- ▶ потребление выше по сравнению со светодиодными источниками света.
- ▶ ресурс лампы 6000-10000ч.
- ▶ содержит ртуть, требует утилизации.
- ▶ Температурный режим от +10...+40 градусов.
- ▶ в ходе эксплуатации быстро теряет свой номинальный световой поток.



Светильник люминесцентный подвесной для промышленных помещений под 2 лампы по 36Вт (ЛСП 2x36)



Светильник люминесцентный встраиваемый для общественных помещений под 4 лампы по 18Вт (ЛВО 4x18)



Светильник люминесцентный потолочный для общественных помещений под 2 лампы на 36Вт (ЛПО 2x36)

ЛАМПОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Светильники, в которых в качестве источника света используется лампа (накаливания, люминесцентная, галогеновая).



Точечный светильник для ламп накаливания R39, R50, R63, R80.



Трековый светильник



Светильник НПП (Н - лампа накаливания, П - потолочные, П - промышленные)



Точечный светильник для галогеновых ламп



Светодиодный встраиваемый
светильник ДВО 595x595 мм



Светодиодный светильник для накладного
монтажа ДБО



Светодиодная круглая панель ДВО
(Д-светодиодный, В-встраиваемый или
врезной, О-для общественных помещений)

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Светодиодные светильники, где в качестве
источника света используются светодиодные
модули.



Светильник ДСП (Д-светодиодный,
С-подвесной, П-промышленный)



Светодиодный подвесной для общественных
помещений ДСО



Точечный светодиодный светильник



Трековый светодиодный светильник



Освещение стоматологических кабинетов



Освещение операционной и коридоров медицинских учреждений



Освещение производственных лабораторий

СВЕТИЛЬНИКИ ПО СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ

В зависимости от места эксплуатации, светильники так же делятся по степени защиты.

В чистых помещениях (операционные, перевязочные, химические лаборатории, пищеблоки) используют оборудование со степенью защиты не менее IP54.



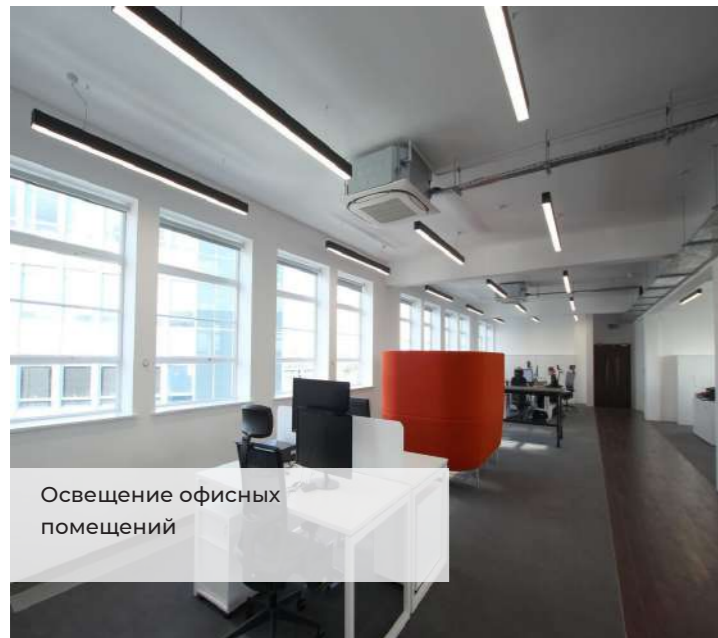
Освещение помещений больниц



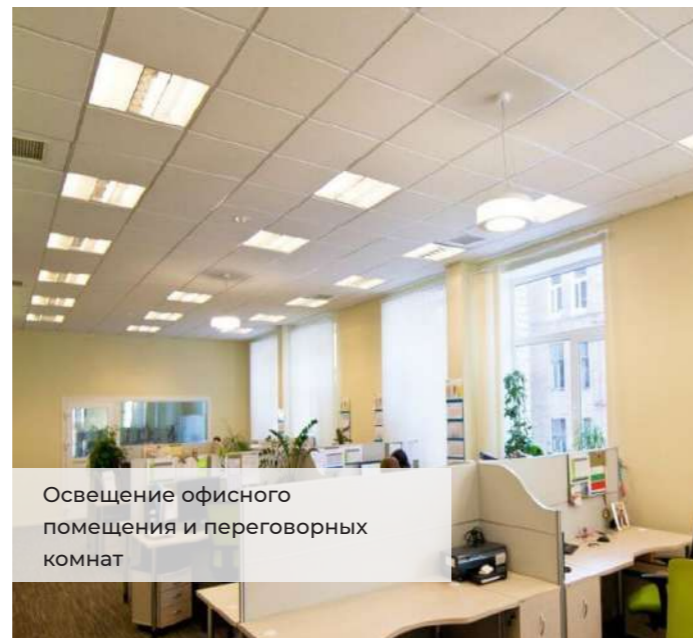
Освещение помещений для биохимических исследований



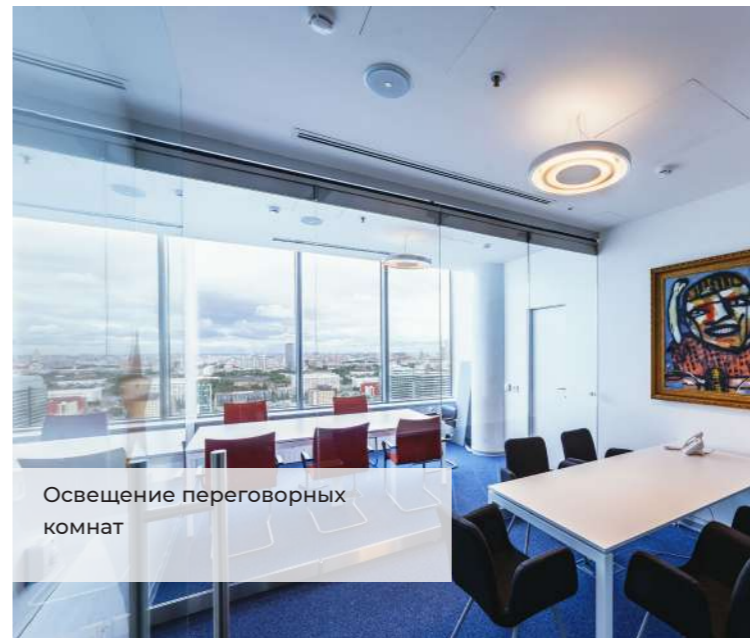
Освещение в чистых помещениях



Освещение офисных помещений



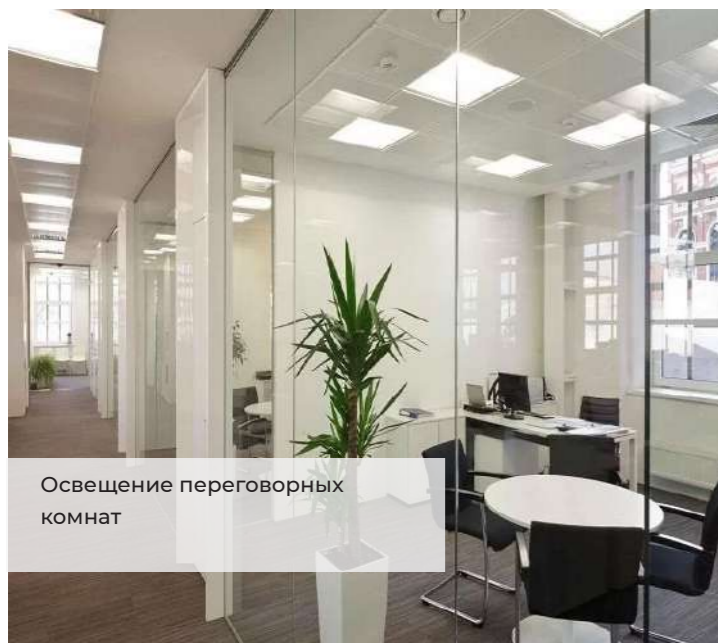
Освещение офисного помещения и переговорных комнат



Освещение переговорных комнат

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ СО СРЕДНИМ СОДЕРЖАНИЕМ ПЫЛИ И ВЛАГИ

В помещениях со средним содержанием пыли и влаги (помещения с постоянным или временным пребыванием людей) используют светильники со степенью защиты IP20 или IP40.



Освещение переговорных комнат



Освещение дошкольных образовательных учреждений



Освещение офисов открытого типа open space



Освещение производственных помещений



Освещение складских помещений

**СВЕТИЛЬНИКИ
ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ
С ПОВЫШЕННЫМ
СОДЕРЖАНИЕМ ПЫЛИ И
ВЛАГИ**

В помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги (производственные, складские помещения, автомойки, подземные парковки и т.д.) используют светильники со степенью защиты IP65.

В закрытых от осадков помещениях без избыточного содержания пыли и влаги допускается устанавливать оборудование со степенью защиты IP56.



Освещение транспортно-логистических центров



Освещение автомоек и шиномонтажных мастерских



Освещение складов ГСМ



**СВЕТИЛЬНИКИ
ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ
С ПОВЫШЕННЫМ
СОДЕРЖАНИЕМ
ВЗРЫВООПАСНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

В помещениях с повышенным содержанием взрывоопасных, пожароопасных материалов степень защиты не может быть ниже IP65, светильники должны быть во взрывозащищенном исполнении.



Москва,

ул. Краснобогатырская д. 2

info@kr-design.ru

www.kr-design.ru

+7 (495) 227-66-24

