

Sensor Guide



Сенсорные технологии и их применение
Правильное решение для каждого помещения

2 Правильное решение под любую задачу.

Длинные коридоры, лестничные клетки с множеством углов, отдельные офисы и большие офисные помещения, санузлы или склады: в коммерческой недвижимости существует множество различных ситуаций с помещением. Компания STEINEL уже более 25 лет решает задачи по разработке оптимальных систем управления освещением для каждой конкретной ситуации. Будучи специалистом и технологическим лидером в этой сфере, мы применяем в наших изделиях все четыре распространенные технологии датчиков. Чтобы они, в зависимости от конкретной ситуации, работали бесперебойно и надежно. В этой брошюре мы показали, какие сенсорные технологии лучше всего подходят для конкретных помещений и как мы оптимально используем их в наших изделиях. Этим мы хотели бы помочь вам быстро и наглядно подобрать идеальный сенсор для каждого конкретного применения. Чтобы вы могли сосредоточиться на самом главном в вашей работе – обеспечить удовлетворенность ваших клиентов, установив самое лучшее решение по управлению освещением.

5 JAHRE
GARANTIE



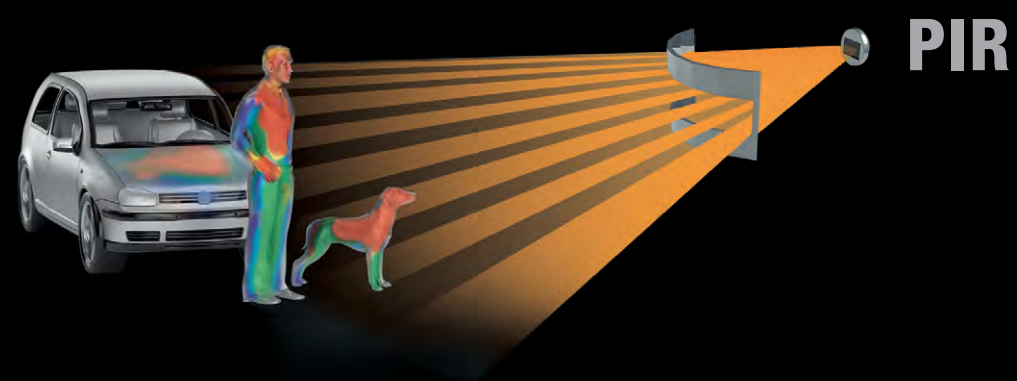
Оглавление

Сенсорные технологии	4
Коридор	6
Лестничная клетка	8
Отдельный офис	10
Большое офисное помещение	11
Конференц-зал	12
Классная комната	13
Туалет / Умывальная	14
Подсобное помещение	16
Парковка / Подземный гараж	18
Спортивный зал	20
Функциональное помещение	21
Многоярусный склад	22
Склад	23
Наружные сенсоры	24
Наружные сенсорные светильники	26
Наружные сенсорные прожектора	27
Наружные прожектора с сумеречным датчиком	28
Универсальный пульт дистанционного управления Smart Remote	29
KNX	30
LiveLink	32
DALI	34
PROLog, RELUX, DIALux	36

Наши 4 сенсорные технологии.
Правильное решение под любую задачу.

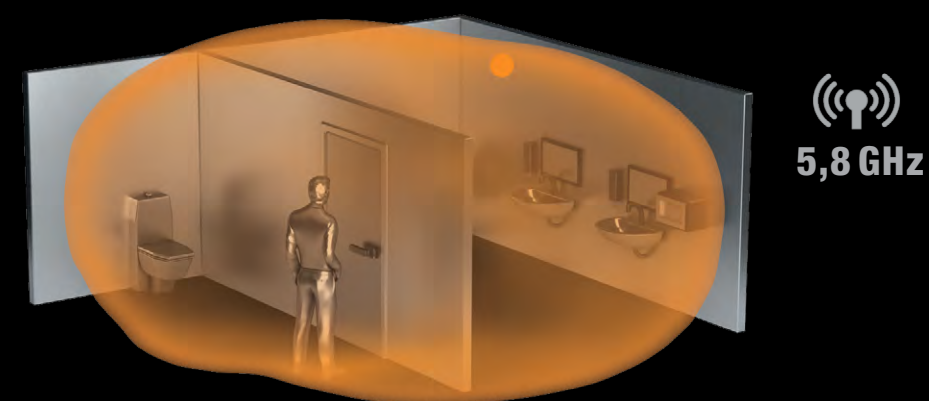
Пассивный ИК

Реагирует на теплоизлучение и движение объекта



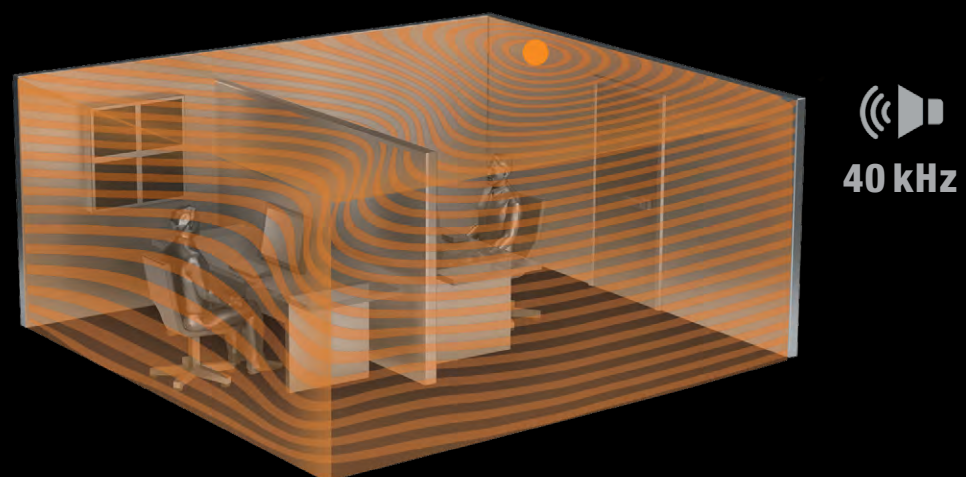
Высокочастотный

Видит даже сквозь тонкие стены и стекла



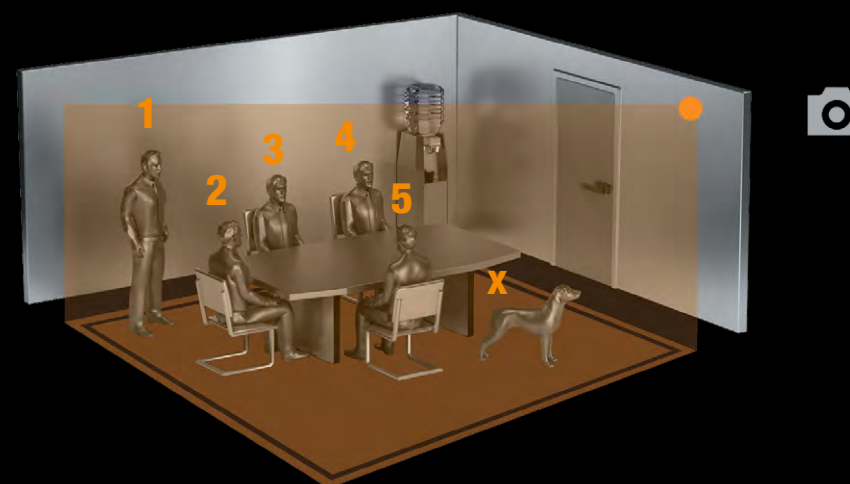
Ультразвуковой

Заполняет УЗ волнами все помещение и фиксирует присутствующие в нем объекты.



Датчик присутствия человека

Фиксирует только людей и может их посчитать.



6



Коридор сенсоры

Решающим для коридорного сенсора является качество обнаружения радиальных движений. Это подразумевает фронтальное направление движения в сторону сенсора. На основе высокочастотной или ультразвуковой технологии компания STEINEL разработал специальные сенсоры для коридоров с радиальной дальностью действия каждого 10 м. При высоте потолка до 3,50 м DUAL HF или DUAL US будут идеальным решением!

Особые области применения

- Благодаря ультразвуковой технологии – DUAL US отличное решение в ситуациях, где есть выступы и ниши на потолке и на стенах.
- При высоте потолка до 5 м ИК сенсор IS 345 будет правильным выбором.
- Для настенной установки, IR 180 Universal – это правильное решение.



Датчик присутствия Dual HF

- Высокочастотный сенсор для коридоров
 - ВЧ сенсор обнаруживает объекты через тонкие стенки и подвесные потолки
 - Для коридоров в жилых и офисных зданиях
 - Дальность действия 20 м, 10 м в каждом направлении
 - Мгновенно обнаруживает все объекты, вне зависимости от направления его приближения
 - COM1, COM1 AP, KNX, DIM, DALI, LiveLink
- EAN - см. стр. 38



Датчик движения IS 345

- Инфракрасный сенсор для коридоров
 - Для коридоров в жилых и офисных зданиях
 - Обнаружение в полосе длиной 20 м и шириной 5 м
 - Потолочный монтаж на высоте до 5 м
 - Линза специально адаптированная для коридоров
 - Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
 - COM1, PF, DALI, KNX
- EAN - см. стр. 40



Датчик присутствия Dual US

- Ультразвуковой сенсор для коридоров
 - Ультразвук охватывает объекты, но не проникает через них
 - Для коридоров в жилых и офисных зданиях
 - Дальность действия 20 м, 10 м в любом направлении
 - Обнаружение с равной чувствительностью в любом направлении
 - COM1, COM2, DIM, KNX, LiveLink
- EAN - см. стр. 39



Настенный датчик присутствия IR 180 UNIVERSAL

- Инфракрасный датчик присутствия может быть установлен со стандартным 2-проводным кабелем – впервые в мире для модернизации и реконструкции.
 - Для коридоров в жилых и офисных зданиях
 - Дальность действия 20 м
 - Супер-конденсатор для хранения энергии, заряжается во время работы освещения
 - Потребляемая мощность 0 Вт
 - COM1, COM2, DALI, KNX
- EAN - см. стр. 39

Коридор Сенсорные СВЕТИЛЬНИКИ

Сенсорные светильники компании STEINEL – это идеальное решение, как для новых, так и для старых зданий. Изобретенный в STEINEL ВЧ сенсор скрытно встроен в светильник и включает свет, только когда он нужен. Просто подключить светильник к питанию, отрегулировать сенсор потенциометром – и готово! Высокоэффективные светодиодные системы STEINEL, соответствуют новейшему уровню технологий, обеспечивают своевременное и энергоэффективное освещение.

Указания по монтажу

- Все модели можно использовать в качестве настенного или потолочного светильника

Технический совет

Модели Q1, S1 и S2 подходят для беспроводного объединения светильников в группы и имеют дополнительную функцию базовой регулировки яркости.



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO LED Q1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 26 Вт с яркостью 2 351 лм, 3000 К или 4000 К
 - Регулировка яркости 10 % - 50 %, возможность беспроводного объединения светильников в группы
 - Конфигурация группы, выключение по дневному свету
- EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO LED S1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 16 Вт с яркостью 1 309 люмен, 3000 К или 4000 К
 - Дежурный режим 10%, возможность беспроводного объединения светильников в группы
- EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO LED S2

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 28 Вт с яркостью 1440 люмен, 3000 К или 4000 К
 - Дежурный режим 10%, возможность беспроводного объединения светильников в группы
- EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO LED R1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 11 Вт с яркостью 950 лм, 3000 К или 4000 К
 - Дежурный режим 20%
 - Кабельное соединение
- EAN - см. стр. 39

7



8

Лестничная клетка сенсоры

На лестничной площадке ИК сенсорам часто трудно обнаружить людей идущих вверх и вниз по лестнице. Это связано со сложной конфигурацией лестничной клетки, для которых ИК технология не предназначена. По этой причине, компаний STEINEL предлагает сенсоры, основанные на высокочастотной и ультразвуковой технологиях, которые гарантируют идеальное обнаружение движения на лестничных площадках.

Указание по монтажу

- В типовых помещениях и для обнаружения на 360 градусов пользуйтесь ВЧ сенсорами
- Для узких, небольших и извилистых лестниц, лучше выбрать ультразвуковой сенсор Single US

Технический совет

В моделях HF 360 и Single US предусмотрен полуавтоматический режим для ручного включения и автоматического выключения.



Датчик движения HF 3360

- 360° ВЧ датчик движения
 - Дальность действия 8 м (диаметр), с плавной регулировкой
 - Потолочный и настенный монтаж в помещениях
 - Идеально подходит для подъездов
 - Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
 - COM1, PF, DALI, KNX
- EAN - см. стр. 41



Настенный датчик присутствия HF 180

- 180° ВЧ датчик присутствия
 - Для офисов, лестниц и санузлов в зданиях
 - Дальность действия 1-8 м, с плавной регулировкой
 - В KNX версии показывает температуру и измеряет уровень влажности воздуха.
 - COM1, COM2, DALI, KNX
- EAN - см. стр. 39



Датчик присутствия HF 360

- 360° ВЧ датчик присутствия
 - ВЧ сенсор обнаруживает объекты через тонкие стенки и подвесные потолки
 - Дальность действия 12 м (диаметр), с плавной регулировкой
 - Потолочный и настенный монтаж в помещениях
 - COM1, COM1 AP, COM2, KNX, DIM, DALI, LiveLink
- EAN - см. стр. 38



Датчик присутствия Single US

- Ультразвуковой коридорный сенсор
 - Ультразвук охватывает объекты, но не проникает через них
 - Для коридоров в жилых и офисных зданиях
 - Дальность действия 10 м лишь в одном направлении
 - Идеальное обнаружение в одном направлении
 - COM1, COM2, DIM, KNX, LiveLink
- EAN - см. стр. 39

Лестничная клетка сенсорные СВЕТИЛЬНИКИ

Сенсорные светильники компании STEINEL - это идеальное решение как для новых, так и для старых зданий. Изобретенный в STEINEL ВЧ сенсор скрытно встроен в светильник и включает свет, только когда он нужен. Просто подключить светильник к питанию, отрегулировать сенсор потенциометром – и готово! Высокоэффективные светодиодные системы STEINEL, соответствуют новейшему уровню технологий, обеспечивают своевременное и энергоэффективное освещение.

Указания по монтажу

- Все модели можно использовать в качестве настенного или потолочного светильника

Технический совет

Благодаря новой функции Remote-Group-Setting моделей RS PRO 5800/5850 LED вы можете выбрать на светильниках минимальный расход энергии. С помощью дистанционного управления вы можете отправить все настройки с одного светильника на все остальные!



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO LED Q1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 26 Вт с яркостью 2 351 лм, 3000 К или 4000 К
 - Регулировка яркости 10 % - 50 %, возможность беспроводного объединения светильников в группы
 - Конфигурация группы, выключение по дневному свету
- EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5800 LED

- СД сенсорный светильник для ванн
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 33 Вт с яркостью 4 067 люмен, 4000 К
- Интеллектуальная функция „Стая“ на шине DALI
- Конфигурация группы
- Функция «Базовая яркость» 10 – 50 %, предлагается также версия Slave / EAN - см. стр. 44

9



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO LED S2

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 28 Вт с яркостью 1440 люмен, 3000 К или 4000 К
 - Дежурный режим 10%, возможность беспроводного объединения светильников в группы
- EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO LED R1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 11 Вт с яркостью 950 лм, 3000 К или 4000 К
 - Дежурный режим 20%
 - Кабельное соединение
- EAN - см. стр. 44

10

Отдельный офис сенсоры

Обнаружение мельчайших движений особенно важно в офисах. Датчики присутствия с высоким разрешением от компании STEINEL гарантируют, что даже в случае работы сотрудников за компьютером свет не погаснет. Компания STEINEL предлагает наряду с прецизионными ИК сенсорами также, высокочувствительную ультразвуковую технологию из США.

Преимущества продукции STEINEL

- IR Quattro SLIM практически сливается с потолком, высота видимой части сенсора всего 4 мм
- С помощью IR Quattro определение обнаружения можно ограничить, для любой выбранной области работы
- Ультразвуковой сенсор US 360 обнаруживает даже самые мелкие движения несмотря на препятствия и перегородки

Технический совет

Пользуйтесь естественным светом, благодаря регулировке постоянного освещения в версиях DIM, DALI и KNX, чтобы добиться максимальной энергоэффективности.



Датчик присутствия **IR Quattro SLIM**

- Сверхплоский 360° ИК датчик присутствия
- Высота видимой части сенсора всего 4 мм, для монтажа в подвесной потолок
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м
- Единственный в мире - линза Retina
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 38



Датчик присутствия **IR Quattro**

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м, потолочный монтаж
- COM1, COM1 AP, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 38



Датчик присутствия **IR Quattro SLIM XS**

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Высота видимой части сенсора 6 мм, установка в стандартную монтажную коробку
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м
- Единственный в мире - линза Retina
- COM1, KNX, LiveLink

EAN - см. стр. 38



Датчик присутствия **US 360**

- 360° Ультразвуковой датчик присутствия
- Ультразвук охватывает объекты, но не проникает через них
- Зона присутствия 28 кв.м, потолочный, настенный монтаж
- COM1, COM2, DIM, LiveLink

EAN - см. стр. 37

Большое офисное помещение сенсоры

С помощью датчиков присутствия STEINEL вы можете обеспечить сплошной контроль больших офисных площадей несколькими сенсорами. Наряду с современными ИК сенсорами компания STEINEL предлагает также успешное сочетание ИК и УЗ технологий. Это позволяет очень надежно и эффективно организовать управления освещением в больших офисных помещениях.

Преимущества продукции STEINEL

- IR Quattro HD обеспечивает зону присутствия до 64 кв.м, а также точное, квадратичное ограничение дистанции срабатывания сенсора для конкретных рабочих групп

- DualTech благодаря сочетанию ИК и УЗ технологий открывает совершенно новые технические возможности, например, включение света инфракрасным сигналом и обнаружение присутствия ультразвуком

Технический совет

Установите DualTech в углу на входе в помещение, чтобы максимально использовать тангенциальное обнаружение у входа в помещение.



Датчик присутствия **IR Quattro HD**

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Квадратная зона присутствия 64 кв.м
- Потолочный монтаж на высоте до 10 м
- COM1, COM1 AP, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 38



Датчик присутствия **DualTech**

- 360° датчик присутствия DualTech
- Высочайшее качество обнаружения благодаря ИК + УЗ технологиям
- Зона присутствия 28 кв.м, потолочный монтаж
- COM1, COM2, DIM, KNX, LiveLink

EAN - см. стр. 38

11

12

Конференц-зал сенсоры

Как раз в конференц-залах требования к сенсорам очень высоки. Компания STEINEL предлагает для офисных помещений самого высокого класса инновационные решения на основе ИК и УЗ технологий, а также уникальные сенсоры-камеры.

Преимущества продукции STEINEL

- IR Quattro HD обеспечивает зону присутствия до 64 кв.м, а также точное, квадратичное ограничение дистанции срабатывания сенсора в нужной зоне
- Для подвесных светильников или звукозащитных элементов идеально подходит ультразвуковой сенсор US 360
- Сенсор HPD 2 может посчитать людей в помещении и передавать актуальную информацию для общей системы автоматизации здания

Технический совет

На HPD 2 вы можете точно выставить до пяти зон обнаружения!



Датчик присутствия человека HPD2

- 110° единственный в мире сенсор-камера
- Распознает и считает сидящих и стоящих людей
- Дальность действия 15 м, 5 прецизионных устанавливаемых зон обнаружения, настенный монтаж
- Встроены датчики температуры и влажности
- Интерфейс IP и KNX

EAN - см. стр. 42



Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Квадратная зона присутствия 64 кв.м
- Потолочный монтаж на высоте до 10 м
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 38



Датчик присутствия IR Quattro

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м, потолочный монтаж
- COM1, COM1 AP, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 38



Датчик присутствия US 360

- 360° Ультразвуковой датчик присутствия
- Ультразвук охватывает объекты, но не проникает через них
- Зона присутствия 28 кв.м, потолочный монтаж
- COM1, COM2, DIM, KNX, LiveLink

EAN - см. стр. 39

Классная комната сенсоры

Регулирование освещения датчиками в классных комнатах - очень важная задача. Как раз при выполнении классных работ, во время которых ученики практически не двигаются, свет не должен выключаться. Здесь вам необходимо очень качественное обнаружение с лучшими сенсорными технологиями STEINEL.

Преимущества продукции STEINEL

- Со своей зоной присутствия 64 кв. м сенсор IR Quattro HD может охватить всю классную комнату
- Сенсор US 360 контролирует мельчайшие движения, даже несмотря на возможное ухудшение видимости для сенсора, например, из-за перегородок или больших экранов в помещении

Технический совет

LiveLink является революционно простым решением управления светом. Благодаря простой Plug & Play установке компонентов, а также предустановленным конфигурациям сцен в приложении, Вы можете быстро и легко создавать индивидуальные сценарии освещения.



Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Квадратная зона присутствия 64 кв.м
- Потолочный монтаж на высоте до 10 м
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI, LiveLink

EAN - см. стр. 38



Датчик присутствия US 360

- 360° Ультразвуковой датчик присутствия
- Ультразвук охватывает объекты, но не проникает через них
- Зона присутствия 28 кв.м, потолочный монтаж
- COM1, COM2, DIM, KNX, LiveLink

EAN - см. стр. 39



Датчик присутствия DualTech

- 360° датчик присутствия DualTech
- Высочайшее качество обнаружения благодаря ИК + УЗ технологиям
- Зона присутствия 28 кв.м, потолочный монтаж
- COM1, COM1 AP, COM2, DIM, KNX

EAN - см. стр. 38

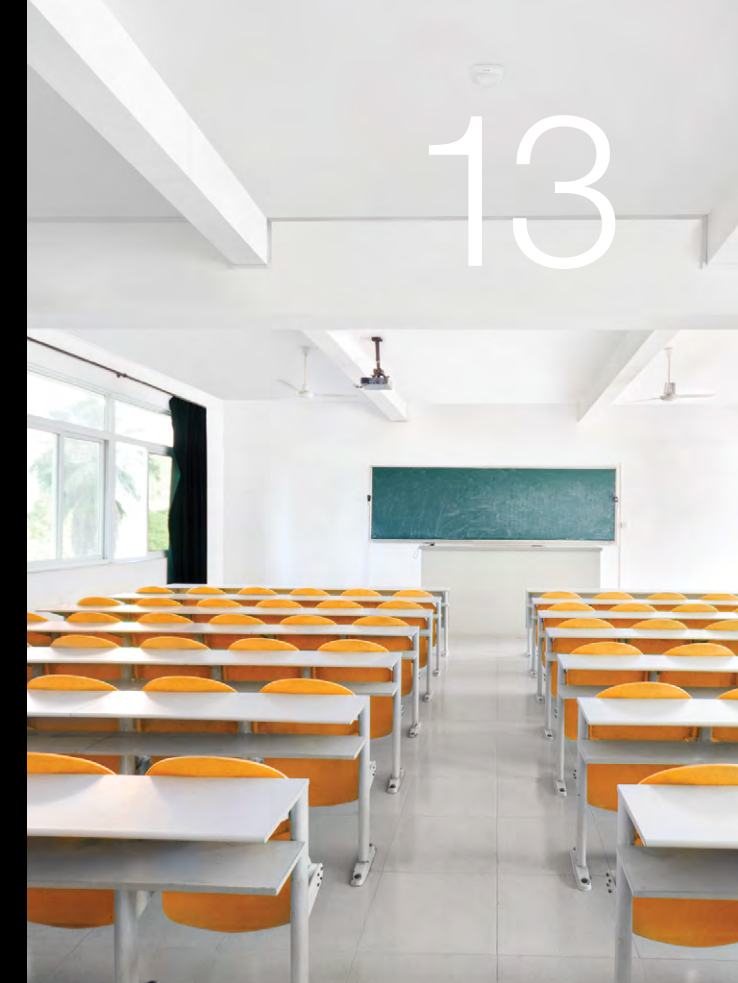


Датчик присутствия IR Quattro SLIM XS

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Высота видимой части сенсора 6 мм, установка в стандартную монтажную коробку
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м
- Единственный в мире - линза Retina
- COM1, KNX, LiveLink

EAN - см. стр. 38

13



Туалет / Умывальная сенсоры

В туалетах и умывальных обнаружение осложняется наличием кабинок и перегородок. В рамках традиционной ИК технологии необходимо установить множество сенсоров, чтобы обеспечить уверенное обнаружение – фактически, по одному сенсору в каждой кабинке. Это дорого и сложно.

Преимущества продукции STEINEL

- Разработанная STEINEL ВЧ технология в состоянии надежно обнаруживать объекты сквозь тонкие стены! Таким образом, вам потребуется в несколько раз меньше сенсоров по сравнению с ИК технологией
- Новая УЗ технология является идеальным решением для помещений со множеством перегородок.
- Сенсор IS D360 можно элегантно установить в качестве инфракрасного решения в стандартные споты GU10

Технический совет

Сенсоры HF 360 обеспечивают незаметную, антивандальную установку на подвесном потолке с потолочным адаптером.

ВЧ потолочный адаптер
EAN 4007841 006600



Датчик присутствия HF 360

- 360° высокочастотный датчик присутствия
- ВЧ сенсор обнаруживает объекты через тонкие стенки и подвесные потолки
- Дальность действия 12 м (диаметр), потолочный монтаж
- COM1, COM1 AP, COM2, DIM, DALI, KNX, LiveLink For EANS, см. стр. 38



Датчик присутствия US 360

- 360° Ультразвуковой датчик присутствия
 - Ультразвук охватывает объекты, но не проникает через них
 - Зона присутствия 28 кв.м, потолочный монтаж
 - COM1, COM2, DIM, KNX, LiveLink
- EAN - см. стр. 39



Датчик движения IS D 360

- 360° инфракрасный датчик движения
 - Скрытая проводка, потолочный монтаж на высоте до 2,5 м
 - Дальность действия 16 м (диаметр)
 - 3 пиро-сенсора, IP20
- EAN - см. стр. 41



Настенный датчик присутствия HF 180

- 180° ВЧ датчик присутствия
 - Для офисов, лестниц и санузлов в зданиях
 - Дальность действия 1-8 м, с плавной регулировкой
 - В KNXверсии показывает температуру и измеряет уровень влажности воздуха.
 - Потребляемая мощность 0 Вт
 - COM1, COM2, DALI, KNX
- EAN - см. стр. 39

Туалет/Умывальная сенсорные СВЕТИЛЬНИКИ

В туалетах и умывальных сенсорные светильники могут раскрыть свои преимущества. Сенсор, встроенный в светильник, обнаруживает движения даже за перегородками, например, в туалетных кабинках. Изобретенный в STEINEL ВЧ сенсор скрытно встроен в светильник и включает свет, только когда он нужен. СД сенсорный светильник направленного света - идеальное решение для умывальных и туалетов!

Технический совет

Воспользуйтесь соединением Master/Slave - для формирования групп светодиодных светильников направленного света.



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO LED S1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 16 Вт с яркостью 1 309 люмен, 3000 К или 4000 К
- Дежурный режим 10%, возможность беспроводного объединения светильников в группы

EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник направленного света RS PRO DL LED 15 W

- Сенсорный LED светильник направленного света
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 15 Вт с яркостью 838 лм, 3000 К или 4000 К
- Функция „Базовая яркость“ 10 %, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник направленного света RS PRO DL LED 20 W

- Сенсорный LED светильник направленного света
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 20 Вт с яркостью 1 230 лм, 3000 К или 4000 К
- Функция „Базовая яркость“ 10 %, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO LED R1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
- ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 11 Вт с яркостью 950 лм, 3000 К или 4000 К
- Дежурный режим 20%
- Кабельное соединение

EAN - см. стр. 44



Подсобное помещение сенсоры

Прежде всего, в мало используемых подсобных помещениях свет остается включенным, когда в них никого нет. В зависимости от типа помещения компания STEINEL предлагает три технологии - инфракрасную, высокочастотную и ультразвуковую.

Преимущества продукции STEINEL

- Используйте сенсоры IR Quattro для небольших или средних помещений
- Сенсор HF 360 является идеальным решением, где влияние температуры затрудняет обнаружение движения ИК сенсором (например, помещения типографий)
- Сенсор US 360 позволяет обнаруживать мельчайшие движения, несмотря на осложнение условий видимости (например, шкафы)

Технический совет

Возможность настройки всех сенсоров с помощью дополнительных систем дистанционного управления.



Датчик присутствия IR Quattro

- 360° инфракрасный датчик присутствия
 - Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
 - Квадратная зона присутствия 16 кв.м, потолочный монтаж
 - COM1, COM1 AP, COM2, KNX, DIM, DALI, радио
- EAN - см. стр. 38



Датчик присутствия US 360

- 360° Ультразвуковой датчик присутствия
 - Ультразвук охватывает объекты, но не проникает через них
 - Зона присутствия 28 кв.м, потолочный монтаж
 - COM1, COM2, DIM, KNX, LiveLink
- EAN - см. стр. 37



Датчик присутствия HF 360

- 360° высокочастотный датчик присутствия
 - ВЧ сенсор обнаруживает объекты через тонкие стенки и подвесные потолки
 - Дальность действия 12 м (диаметр), потолочный монтаж
 - COM1, COM1 AP, COM2, KNX, DIM, DALI, LiveLink
- EAN - см. стр. 38



Настенный датчик присутствия IR 180

- 180° ИК датчик присутствия
 - Для офисов, лестниц и санузлов в зданиях
 - Дальность действия 20 м, с плавной регулировкой
 - В KNXверсии показывает температуру и измеряет уровень влажности воздуха.
 - COM1, COM2, DALI, KNX
- EAN - см. стр. 39

Подсобное помещение сенсорные светильники

Подсобные помещения зачастую не имеют окон, и в них темно, когда туда заходят люди. Здесь желательно, чтобы свет включался быстро загорался. Вместо этого приходится некоторое время искать выключатель. Сенсорные светильники STEINEL являются идеальным решением в данной ситуации.

Преимущества продукции STEINEL

- ВЧ сенсор, встроенный в светильник, надежно включает свет, когда человек входит в помещение
- Высокоэффективные светодиодные системы STEINEL, соответствующие новейшему уровню технологий, обеспечивают своевременное и энергоэффективное освещение

Технический совет

Используйте имеющиеся разнообразные плафоны на RS PRO LED S1 для обеспечения ударопрочности или максимальной светоотдачи.



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO LED S1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 16 Вт с яркостью 1 309 люмен, 3000 К или 4000 К
 - Дежурный режим 10%, возможность беспроводного объединения светильников в группы
- EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник направленного света RS PRO LED R1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 11 Вт с яркостью 950 лм, 3000 К или 4000 К
 - Дежурный режим 20%
 - Кабельное соединение
- EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник направленного света RS PRO DL LED 15 W

- Сенсорный LED светильник направленного света
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 15 Вт с яркостью 838 лм, 3000 К или 4000 К
 - Функция „Базовая яркость“ 10 %, предлагается также версия Slave
- EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5800 LED

- Сенсорный LED светильник для подсобного помещения
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 33 Вт с яркостью 4 067 люмен, 4000 К
- Интеллектуальная функция „Стая“ на шине DALI
- Конфигурация группы
- Функция „Базовая яркость“ 10 – 50 %, предлагается также версия Slave / EAN - см. стр. 44

Парковка / Подземный гараж сенсоры

Мы все это видели – многоэтажные парковки постоянно ярко освещены, даже при отсутствии там людей. Здесь система управления освещением по мере необходимости имеет огромный потенциал экономии. Задача заключается в том, чтобы эффективно контролировать эти площади всего лишь несколькими сенсорами. Для этого отлично подходят инфракрасные сенсоры.

Преимущества продукции STEINEL

- IS 3360 охватывает лишь одним сенсором площадь свыше 1000 кв.м
- В зоне входа, идеальным будет HF 3360, чтобы обеспечить немедленное включение освещения. Потому что свет включится, как только сенсор обнаружит открывание двери.

Технический совет

SensIQ EVO может использоваться как для потолочного, так и для настенного монтажа. Все четыре датчика можно настроить с помощью пульта д/у Smart Remote



Датчик движения IS 3360

- 360° инфракрасный датчик движения
- Контролирует до 1 000 кв.м, дальность действия 20 м (радиус)
- Потолочный монтаж на высоте до 4 м
- 3 пиро-сенсора, IP54
- Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
- COM1, PF, DALI, KNX

EAN - см. стр. 40



Датчики движения sensIQ EVO

- 300° датчик движения для наружной зоны
- Настенный, угловой и потолочный монтаж
- Три зоны по 100° и защита от подкрадывания
- Каждая зона 2 – 20 м с механической регулировкой
- Монтаж на высоте до 5 м, IP54
- Угловой настенный кронштейн в комплекте
- Доступны также eNet и KNX версии

EAN - см. стр. 42



Датчик движения IS 3180

- 180° инфракрасный датчик движения
- Контролирует до 500 кв.м, дальность действия 20 м (радиус)
- Настенный и угловой монтаж
- 2 пиро-сенсора, IP54
- COM1, PF, DALI, KNX

EAN - см. стр. 41



Датчик движения HF 3360

- 360° ВЧ датчик движения
- Дальность действия 8 м (диаметр), с плавной регулировкой
- Потолочный и настенный монтаж в помещениях
- Идеально подходит для подъездов
- Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
- COM1, PF, DALI, KNX

EAN - см. стр. 41

Парковка / Подземный гараж сенсорные СВЕТИЛЬНИКИ

Чтобы обеспечить надежное освещение в многоэтажных парковках, необходимо установить мощные светильники, расходующие много энергии. Во многих случаях свет горит на целом этаже, когда там никого нет. Благодаря использованию сенсорных светильников STEINEL свет включается по мере необходимости, что позволяет сэкономить много электроэнергии.

Преимущества продукции STEINEL

- ВЧ сенсор встроенный в светильник, надежно включает и выключает свет
- Светильники могут включаться и выключаться группами
- Высокоэффективная LED система STEINEL соответствует новейшим и передовым технологиям
- Для ночного аварийного освещения предлагается функция «базовая яркость / дежурный режим»

Технический совет

Новая и высокоинновационная функция „Стая“ у LED светильника RS PRO 5800 впервые обеспечивает динамическое освещение, которое „движется“ вместе с вами!



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5800 LED

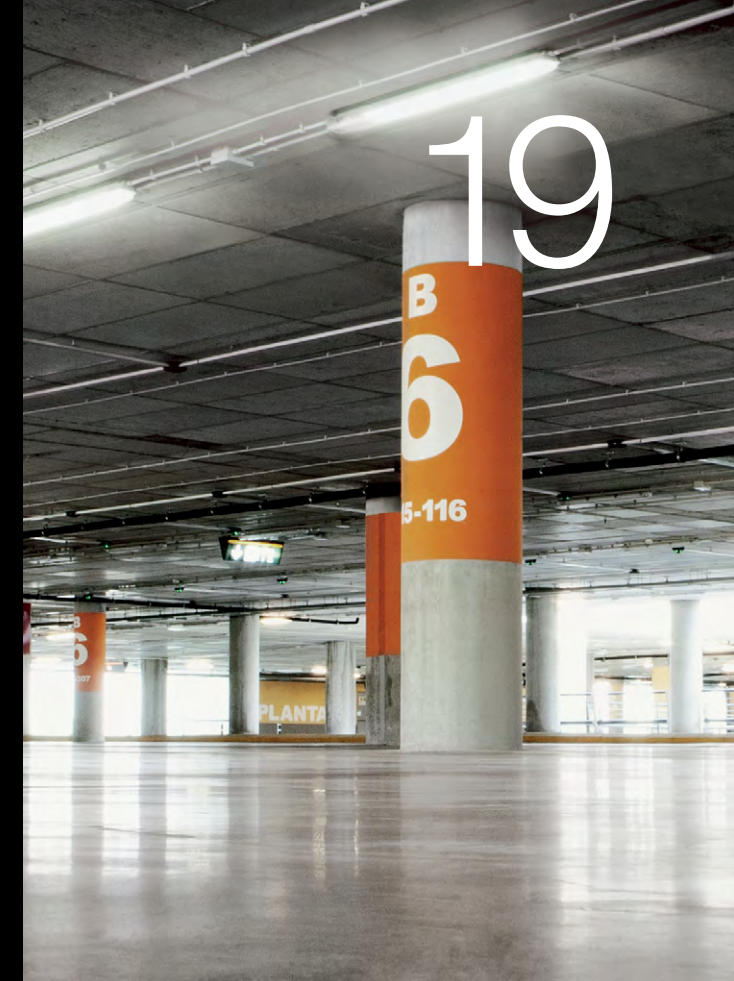
- Сенсорный LED светильник для парковок
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 33 Вт с яркостью 4 067 люмен, 4000 К
- Интеллектуальная функция „Стая“ на шине DALI
- Конфигурация группы
- Функция „Базовая яркость“ 10 – 50 %, предлагается также версия Slave / EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5002 LED

- Светильник для ванн с сенсором T5
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 2 x 28 Вт T5 и СД подсветка для ориентации 6,7 Вт
- IP65 и IK07, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 40



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5850 LED

- Сенсорный LED светильник для парковок
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 45 Вт с яркостью 5 570 люмен, 4000 К
- Интеллектуальная функция „Стая“ на шине DALI
- Конфигурация группы
- Функция „Базовая яркость“ 10 – 50 %, предлагается также версия Slave / EAN - см. стр. 44

20



Спортивный зал сенсоры

В спортивных залах высота потолка зачастую составляет 8 – 10 м. Это серьезно усложняет задачу для систем обнаружения движения. Для этого STEINEL разработала отличное решение, создав IR Quattro HD.

Преимущества продукции STEINEL

- IR Quattro HD гарантирует надежное обнаружение при высоте потолков до 10 м
- Благодаря четырем пиро-сенсорам, он может с монтажной высоты 10 м легко контролировать площадь до 1 300 кв.м
- Дополнительная металлическая сетка защищает сенсор от возможных повреждений

Технический совет

IS 3360 подходит для потолков высотой до 4 м, IS 3360 MX Highbay до 14 метров.

Сенсоры удобно настраивать с помощью пульта д/у Smart Remote



Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Квадратная зона присутствия 64 кв.м
- Потолочный монтаж на высоте до 10 м
- COM1, COM1 AP, COM2, KNX, DIM, DALI, LiveLink

EAN - см. стр. 38



Защитная сетка IR Quattro HD

- Защищает от повреждений при ударе мячом или вандализме EAN 4007841 003036



Датчик движения IS 3360

- 360° инфракрасный датчик движения
- Контролирует до 1 000 кв.м, дальность действия 20 м (радиус)
- Потолочный монтаж на высоте до 4 м
- 3 пиро-сенсора, IP54
- Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
- COM1, PF, DALI, KNX

EAN - см. стр. 40



Датчик движения IS 3360 MX Highbay

- 360° инфракрасный датчик движения
- Для больших с высокими потолками
- Потолочный монтаж на высоте до 14 м
- Дальность действия 18 м (радиус)
- 3 пиро-сенсора, IP54
- Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
- COM1, PF, DALI, KNX

EAN - см. стр. 41

Функциональное помещение сенсоры / сенсорные светильники

Функциональные помещения в бизнес центрах, школах или других учреждениях, например, спортивные студии - это помещения, в которых свет зачастую горит без необходимости

Преимущества продукции STEINEL

- УЗ сенсор US 360 идеально подходит для раздевалки со шкафчиками, так как ультразвуковые волны распространяются по всему помещению.
- ИК сенсор IS 3360 - это идеальное решение для обширных, открытых зон
- Сенсорные светильники RS PRO 5800 LED и RS PRO LED S1 IP 65 имеют ударостойкое исполнение, оснащены встроенным ВЧ сенсором и разработаны для самых сложных условий

Технический совет

Во всех внутренних светильниках Steinel в комплекте поставляются шторы, благодаря которым, можно полностью перекрыть определенные зоны обнаружения.



Датчик присутствия US 360

- 360° Ультразвуковой датчик присутствия
- Ультразвук охватывает объекты, но не проникает через них
- Зона присутствия 28 кв.м, потолочный монтаж
- COM1, COM2, DIM, KNX, LiveLink

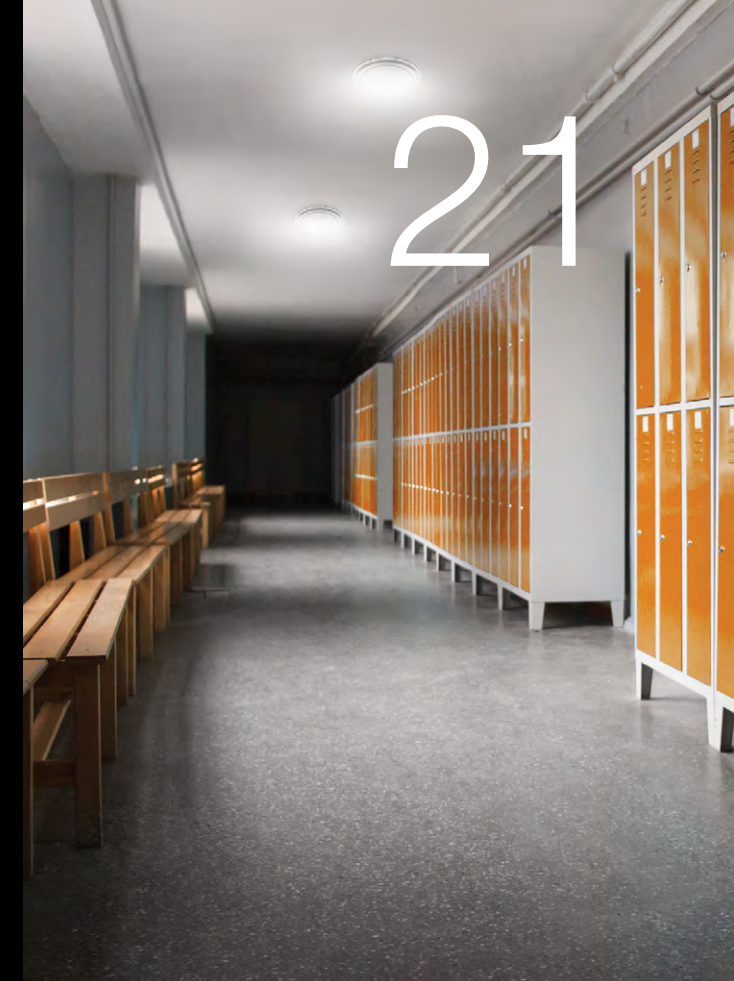
EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5800 LED

- Сенсорный LED светильник для подсобного помещения
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 33 Вт с яркостью 4 067 люмен, 4000 К
- Интеллектуальная функция „Стая“ на шине DALI
- Конфигурация группы
- Функция „Базовая яркость“ 10 – 50 %, предлагается также версия Slave / EAN - см. стр. 44

21



Датчик движения IS 3360

- 360° инфракрасный датчик движения
- Контролирует до 1 000 кв.м, дальность действия 20 м (радиус)
- Потолочный монтаж на высоте до 4 м
- 3 пиро-сенсора, IP54
- Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
- COM1, PF, DALI, KNX

EAN - см. стр. 40



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO LED S1 IP65

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
- Для сложных задач: IP65, IK10
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 16 Вт с яркостью 1 005 люмен, 4000 К
- Дежурный режим 10%, возможность беспроводного объединения светильников в группы

EAN - см. стр. 44

22



Многоярусный склад сенсоры

В многоярусных складах большая высота потолка (до 14 м) предъявляет высокие требования к сенсорной технологии. С одной стороны, сенсор с этой высоты должен обеспечивать надежное обнаружение. С другой стороны, требуется обнаружение движения только в соответствующем проходе. Для этих монтажных высот подходит только технология ИК обнаружения.

Преимущества продукции STEINEL

- Для больших помещений, с высотой потолка до 10 м мы рекомендуем IR Quattro HD для контроля площадей до 1 300 кв.м всего лишь одним сенсором
- Для складских проходов STEINEL предлагает IS 345 MX Highbay с дальностью действия 30 м на каждый проход между стеллажами
- IS 3360 MX highbay с монтажной высотой до 14 м особенно подходит для зон погрузки и разгрузки на складе

Технический совет

Датчики могут быть соединены между собой для контроля еще больших площадей.



Датчик движения IS 345 MX Highbay

- Инфракрасный коридорный сенсор
- Многоярусный склад и проходы высотой до 14 м
- Обнаружение в полосе длиной 30 м и шириной 4 м
- Линза, специально адаптированная для коридоров, IP54
- COM1, PF, DALI, KNX, LiveLink

EAN - см. стр. 41



Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Квадратная зона присутствия 64 кв.м
- Потолочный монтаж на высоте до 10 м
- COM1, COM1 AP, COM2, KNX, DIM, DALI, KNX, LiveLink

EAN - см. стр. 38



Датчик движения IS 3360 MX Highbay

- 360° инфракрасный датчик движения
- Для больших с высокими потолками
- Потолочный монтаж на высоте до 14 м
- Дальность действия 18 м (радиус)
- 3 пиро-сенсора, IP54
- Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
- COM1, PF, DALI, KNX

EAN - см. стр. 41

23

Склад сенсорные светильники

Почти все складские площади имеют искусственное освещение, и в большинстве случаев свет горит все рабочее время, хотя требуется лишь его кратковременное включение. Благодаря использованию сенсорных светильников STEINEL свет включается лишь по мере необходимости. В остальных случаях он либо выключен, либо работает в дежурном режиме. Короче говоря, на складах существует огромный потенциал экономии за счет использования автоматических систем управления освещением.

Преимущества продукции STEINEL

- ВЧ сенсор, незаметно встроенный в светильник, надежно включает свет, возможно включение и выключение светильников по группам
- Высокоэффективные светодиодные системы STEINEL, соответствуют новейшему уровню технологий
- Все светильники предлагаются также в версии Slave

Технический совет

У моделей RS PRO 5800 и 5850 LED можно установить базовую яркость 10 – 50 % и основную яркость 50 – 100 %.



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5800 LED

- Сенсорный LED светильник для парковок
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 33 Вт с яркостью 4 067 люмен, 4000 К
- Интеллектуальная функция „Стая“ на шине DALI
- Конфигурация группы
- Функция „Базовая яркость“ 10 – 50 %, предлагается также версия Slave / EAN - см. стр. 44



Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5850 LED

- Сенсорный LED светильник для парковок
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 45 Вт с яркостью 5 570 люмен, 4000 К
- Интеллектуальная функция „Стая“ на шине DALI
- Конфигурация группы
- Функция „Базовая яркость“ 10 – 50 %, предлагается также версия Slave / EAN - см. стр. 44



24

Наружная зона сенсоры

Частные жилые дома

В частном жилищном строительстве применение датчиков движения решает в первую очередь задачи безопасности и комфорта. На въезде или у входной двери – свет должен надежно включаться, когда люди приближаются к дому.

Преимущества продукции STEINEL

- STEINEL предлагает сенсоры с углами обнаружения до 300 градусов, для монтажа на стену, потолок или на углах здания
- Благодаря своей плоской и компактной конструкции IS 2180 совершенно незаметен и надежно контролирует зону по периметру дома на 180 градусов
- sensIQ EVO разделен на три зоны по 100 градусов, и дальность действия каждой зоны можно отрегулировать индивидуально

Технический совет

Благодаря технологии iHF 3-D исключены ложные срабатывания на мелких животных, и предусмотрена точная электронная настройка зоны обнаружения по 3 направлениям, с дальностью действия 7 м.



Датчик движения iHF 3D

- 160° высокочастотный сенсор
- Идеальный, инновационный датчик для наружной зоны
- Дальность действия 1-7 м, с возможностью точной настройки по 3 направлениям
- Обнаруживает движение одинаково хорошо вне зависимости от направления
- Защита от ложных срабатываний на мелких животных
- Предлагается в версии KNX

EAN - см. стр. 42



Датчик движения IS 2180-2

- 180° ИК сенсор, 2 пиро-сенсора
- Компактный дизайн
- Контролирует площадь до 200 кв.м
- Дальность действия до 12 м

EAN - см. стр. 42



Датчик движения IS 3180

- 180° инфракрасный датчик движения
- Контролирует до 500 кв.м, дальность действия 20 м (радиус)
- Настенный и угловой монтаж
- 2 пиро-сенсора, IP54
- COM1, PF, DALI, KNX

EAN - см. стр. 41



Датчики движения sensIQ S EVO

- 300° датчик движения для наружной зоны
- Настенный и угловой монтаж
- Три зоны по 100° и защита от подкрадывания
- Каждая зона обнаружения от 2 – 20 м с механической регулировкой
- Монтаж на высоте до 5 м, IP54
- Угловой настенный кронштейн в комплекте
- Доступен также и в версии KNX

EAN - см. стр. 42

Наружная зона сенсоры

Коммерческое здание

Внешний периметр коммерческих зданий является одной из основных сфер применения сенсоров. Здесь в первую очередь решаются задачи безопасности и эффективности при контроле больших площадей.

Преимущества продукции STEINEL

- sensIQ EVO допускает монтажную высоту до 5 м и может устанавливаться на стене, потолке или в углах здания / помещения
- IS 3180 позволяет контролировать открытую территорию площадью до 500 кв.м
- Наряду с ИК датчиками высокого разрешения компания STEINEL единственная предлагает современную iHF-технология, открывающая совершенно новые возможности контроля наружных зон

Технический совет

Для получения оптимального качества обнаружения устанавливайте инфракрасные датчики по возможности слева или справа, по направлению движения.



Датчик движения IS 3180

- 180° инфракрасный датчик движения
- Контролирует до 500 кв.м, дальность действия 20 м (радиус)
- Настенный и угловой монтаж
- 2 пиро-сенсора, IP54
- COM1, PF, DALI, KNX

EAN - см. стр. 41



Датчики движения sensIQ EVO

- 300° датчик движения для наружной зоны
- Настенный, угловой и потолочный монтаж
- Три зоны по 100° и защита от подкрадывания
- Каждая зона 2 – 20 м с механической регулировкой
- Монтаж на высоте до 5 м, IP54
- Угловой настенный кронштейн в комплекте
- Доступны также eNet и KNX версии

EAN - см. стр. 42

25

Наружные сенсорные светильники

Компания STEINEL предлагает большой выбор уличных светодиодных сенсорных светильников. Будь то частный дом, жилой комплекс или коммерческая недвижимость, в нашем ассортименте Вы легко найдете нужный вам светильник.

Преимущества продукции STEINEL

- Наружные сенсорные светильники обеспечивают комфорт и безопасность благодаря инновационной технологии ИК сенсоров
- Встроенные LED системы освещения идеально адаптированы к этим сенсорам
- Функция базовой яркости обеспечивает эффективное освещение номера дома в ночное время

Технический совет

При необходимости нажатием на сетевой выключатель вы можете включить постоянное освещение на 4 часа.



Сенсорный светодиодный уличный светильник L 690 LED

- LED сенсорный уличный светильник
- 360° ИК сенсор, дальность действия 8 м
- LED система освещения 16 Вт, функция базовой яркости, плавный пуск
- Четыре интеллектуальные программы базовой яркости

EAN - см. стр. 26



Сенсорный светодиодный уличный светильник L 691 LED

- LED сенсорный уличный светильник
- 360° ИК сенсор, дальность действия 8 м
- LED система освещения 16 Вт, функция базовой яркости, плавный пуск
- Четыре интеллектуальные программы базовой яркости

EAN - см. стр. 26

Наружные сенсорные прожектора

Без использования датчиков движения освещение на больших и открытых площадках, потребляет очень много электроэнергии. Только благодаря использованию сенсоров, освещение может управляться интеллектуально и максимально экономно. На въезде и с задней стороны здания, сенсорные прожектора являются популярным выбором в качестве меры безопасности.

Преимущества продукции STEINEL

- Создав свои LED прожектора XLED PRO, компания STEINEL предлагает два уровня светотдачи в 4400 и 2400 лм
- Световая оптическая система XLED PRO прямоугольной (Wide) и квадратичной (Square) формы предназначены для освещения территории зданий
- Прожектора имеют поворотную LED панель, функцию 3 % базовой яркости и активную LED систему охлаждения

Технический совет

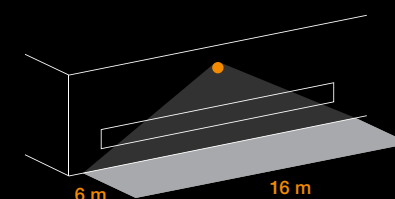
Увеличить зону освещения можно путем соединения с прожекторами Slave версии.



Сенсорные прожектора XLED PRO Wide

- Мощные LED сенсорные прожектора
- 240° ИК сенсор с дальностью действия 12 м
- 24,8 Вт светотдача 2 400 лм
- 48 Вт светотдача 4 400 лм (XL версия)
- Функция базовой яркости 3 %,
- Предлагаются варианты Slave и eNet версии

EAN - см. стр. 45



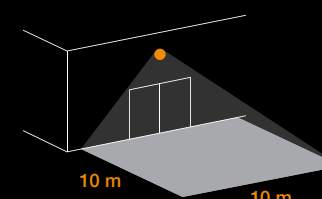
Прямоугольное освещение
XLED PRO Wide



Сенсорные прожектора XLED PRO Square

- Мощные LED сенсорные прожектора
- 240° ИК сенсор с дальностью действия 12 м
- 24,8 Вт светотдача 2 400 лм
- 48 Вт светотдача 4 400 лм (XL версия)
- Функция базовой яркости 3 %,
- Предлагаются варианты Slave и eNet версии

EAN - см. стр. 45



Квадратное освещение:
XLED PRO Square

Наружные прожектора с сумеречным датчиком

Наружное освещение в целях рекламы – это основная сфера применения светильников. Во многих случаях, это включает в себя освещение знаков, логотипов компании, плакатов или рекламных щитов. Как правило, для этого используются галогенные источники света. Недостаток: после выхода из строя такой источник тока требует серьезных затрат для своей замены на большой высоте.

Преимущества продукции STEINEL

- Благодаря встроенному фотозлементу и автоматике сумеречного включения - LED прожектора заливающего света STEINEL позволяют автоматически освещать рекламу в ночное время
- LED система освещения с большим сроком службы требует очень небольшого расхода электроэнергии
- Возможно кабельное соединение в группы нескольких прожекторов для одновременного включения

Технический совет

Светодиодная панель прожектора может поворачиваться на 180° для освещения рекламы сверху или снизу.



Прожектор заливающего света XLED FL-100

- Светодиодный прожектор заливающего света с сумеречным датчиком
- Для рекламных щитов, афиш и вывесок
- 25 Вт с яркостью 1016 лм, коэффициент цветопередачи RA ≥ 90
- Длина штанги 100 см, монтажная дистанция между прожекторами 2 м
- Кабельное соединение до 16 прожекторов, объединенных в единую группу

EAN - см. стр. 45



Прожектор заливающего света XLED FL-50

- Светодиодный прожектор заливающего света с сумеречным датчиком
- Для рекламных щитов, афиш и вывесок
- 25 Вт с яркостью 1016 лм, коэффициент цветопередачи RA ≥ 90
- Длина штанги 50 см, , монтажная дистанция между прожекторами 1,5 м
- Кабельное соединение до 16 прожекторов, объединенных в единую группу

EAN - см. стр. 45

Smart Remote Один за всех

Благодаря системе Smart Remote, датчики и сенсорные светильники STEINEL могут легко управляться при помощи одного устройства. Вам нужно просто загрузить нужное приложение на свой смартфон или планшет, подключиться по Bluetooth к системе дистанционного управления Smart Remote и управлять устройствами STEINEL через ИК-интерфейс. Нет ничего умнее, чем это!

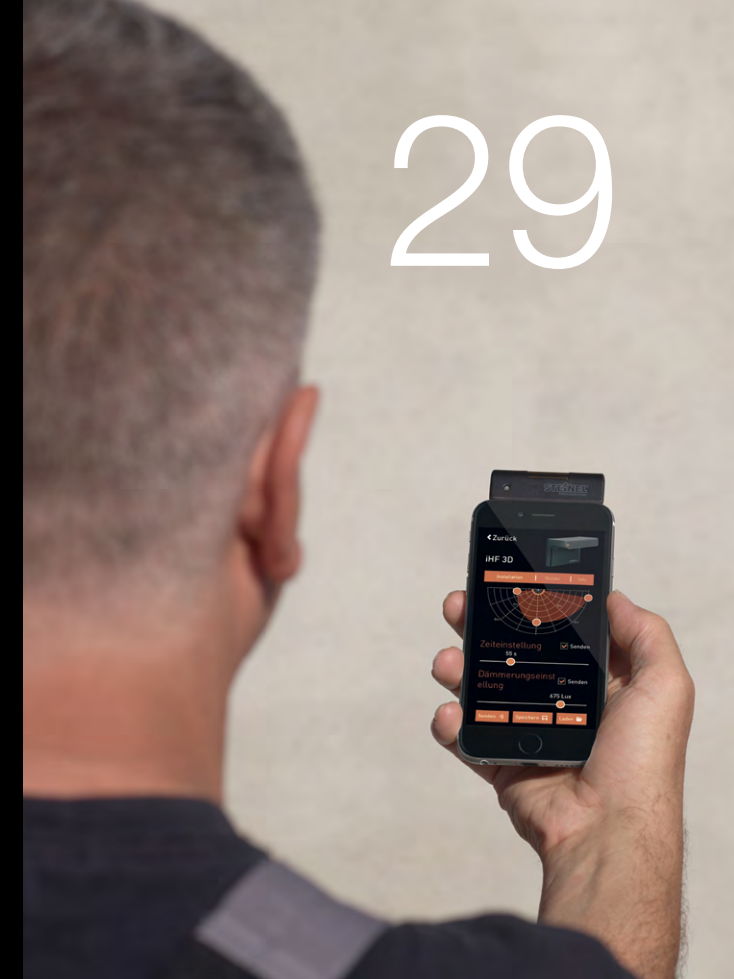
Преимущества продукции STEINEL

- Простое использование в 2 этапа – загрузка приложения на смартфон или планшет и Smart Remote готов к работе
- Smart Remote замена всех существующих пультов д/у Steinel
- Доступно для iOS и Android



Remote control Smart Remote

Универсальный пульт дистанционного управления, который заменяет пульты д/у Steinel от RC1 – RC 10
EAN 4007841 009151



Крупнейший в мире выбор сенсоров KNX

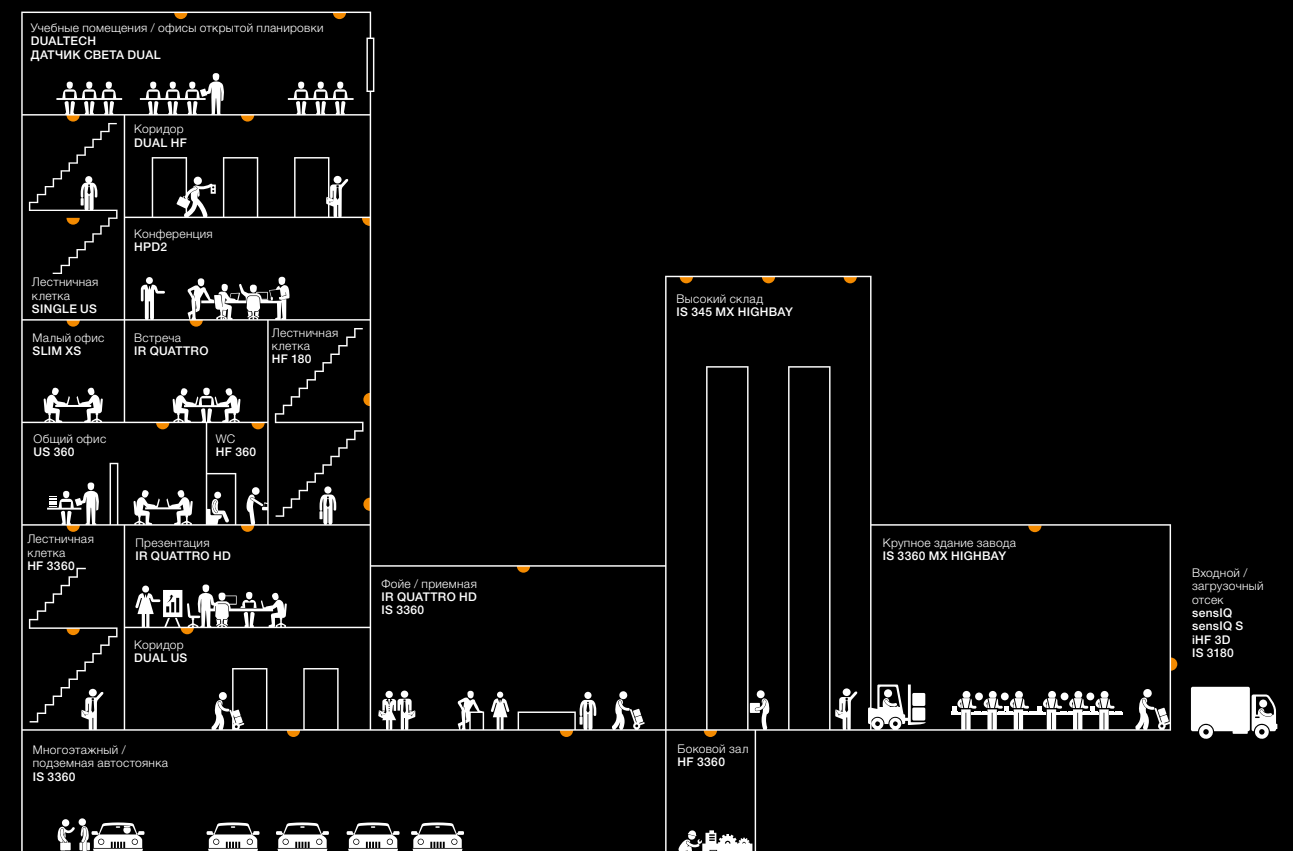
Есть миллионы успешных инсталляций домов и автоматизации зданий, созданных на базе KNX, в Европе и во всем мире. Компания „Steinel“ предоставляет многообразный выбор сенсоров KNX в четырех технологиях - пассивный инфракрасный, высокочастотный, ультразвуковой и датчик присутствия человека. По сравнению с другими производителями, датчики STEINEL обладают гораздо более широким рядом функций и для любого практического применения, а также дополнительными выходами HLK и присутствия, благодаря которым, вся система в целом становится гораздо эффективнее. Кроме того, все настройки сенсоров STEINEL можно изменить по шине. С сенсорами STEINEL в системе KNX вы получите идеальное решение на ближайшие годы, а вместе с ним добьетесь многолетней коммерческой привлекательности здания.

Преимущества продукции STEINEL

- Индивидуальные решения благодаря четырем технологиям - пассивный инфракрасный, высокочастотный, ультразвуковой и датчик присутствия человека.
- Простая интеграция в существующие установки
- 45 сенсоров KNX

Технический совет

- Описания приложений и программного обеспечения для KNX есть на сайте steinel.de, steinel-russland.ru
- Вы найдете всю информацию о датчиках KNX компании „Steinel“ в нашем специализированном каталоге KNX.





Управление светом – революционно просто

LiveLink является новой DALI-системой управления освещением - DALI 2. Разработанная компанией „Steinel“ в сотрудничестве со специалистами в области освещения TRILUX.

То, что раньше было очень сложным и трудоемким, теперь можно настроить с помощью системы LiveLink за несколько минут и без каких-либо специальных знаний или навыков программирования. Операция установки LiveLink на планшет или смартфон проста и понятна. Приложение LiveLink помогает вам шаг за шагом осуществить процесс настройки сценариев для каждого помещения.

При проектировке и настройке помещения, Вы можете использовать типичные сценарии применения, например, в коридоре, офисе или классе, которые хранятся в виде шаблонов - «Варианты использования». Специальные, высокочувствительные датчики LiveLink от компаний „Steinel“ могут контролировать свет точно в зависимости от использования помещения, присутствия людей и значения дневного света.

Регулировка постоянного освещения интеллектуальными сенсорами LiveLink от компании Steinel. В классных комнатах или офисах наличие больших окон приводит к различному освещению в помещении. Поэтому для оптимального использования дневного света система управления освещением должна реагировать на различные ситуации освещения в помещении. Датчики присутствия LiveLink компании STEINEL благодаря регулировке постоянного освещения обеспечивают оптимальное управление светом в зависимости от дневного света.

При увеличении дневного света сенсор снижает яркость светильников. При наступлении сумерек требуется больше света, и яркость искусственного освещения повышается в нужных зонах. Это обеспечивает комфортность освещения за счет поддержания постоянной яркости, а также экономии энергии, т.к. искусственное освещение будет включаться только тогда, когда оно необходимо. Датчики присутствия очень легко интегрируются в систему освещения по протоколу DALI 2.

Преимущества продукции STEINEL

- LiveLink датчики с тремя технологиями - инфракрасной, высокочастотной и ультразвуковой технологии.
- Быстрый и легкий запуск через приложение
- Интегрированная Wi-Fi сеть обеспечивает оптимальное подключение и безопасность.

Технический совет

- Control box (Блок управления) при подключении master/slave позволяет соединить несколько Control box в сеть

Интерфейс для интеллектуального освещения

DALI - обеспечивает практически безграничный потенциал управления освещением, датчиками, электронными ЭПРА и светильниками. Все устройства DALI прекрасно взаимодействуют друг с другом без каких-либо препятствий. Регулировка постоянного освещения интеллектуальными сенсорами DALI от компании Steinel – прекрасно справятся с поставленной задачей.

В сочетании с постоянным управлением освещения по 2 каналам, сенсоры DALI от компании STEINEL обеспечивают оптимальный контроль за помещением и моментально включают свет при обнаружении движения. Освещение будет всегда поддерживаться в оптимальном состоянии в зависимости от уровня яркости дневного света. При увеличении дневного света сенсор снижает яркость светильников, а с наступлением сумерек наоборот, прибавляет. Сенсоры очень легко интегрируются в систему освещения и настраиваются по протоколу DALI. Включение и диммирование системы возможно с помощью дистанционного управления.

Компания STEINEL представляет светодиодные светильники серии RS PRO 5800 - интеллектуальное освещение, которое нас сопровождает.

С помощью технологии передачи информации по шине DALI, позволяет освещению следовать за Вами.

Благодаря функции Remote-Group-Setting (Групповое управление настройками) можно передавать все настройки и на другие светильники, и объединять светильники в группы. Базовую яркость выбирается индивидуально и автоматически синхронизируется между светильниками. Установка светильников максимально проста. Все настройки можно выполнять дистанционно.

Светильник защищен от мощных струй воды и ударов.

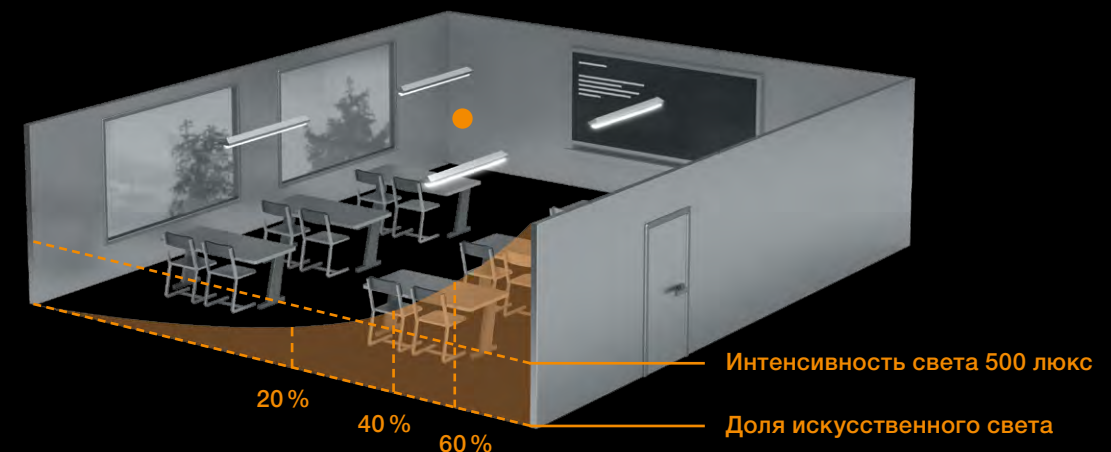
Преимущества продукции STEINEL

- Ассортимент моделей DALI от компании „Steinel“ постоянно растет, в настоящее время можем предложить: 14 сенсоров и 2 LED светильника

Технический совет

- В кабинетах или офисах, сквозь большие и маленькие окна естественный свет по-разному наполняет уровень освещения в помещении. Датчик автоматически прибавит или убавит свет при уменьшении или увеличении дневного света.

Регулятор постоянного освещения для эффективного управления освещением.





Абсолютная точность вместо приблизительности. Инструменты для расчетов от STEINEL Professional

37

PROLog

Инструмент для планирования PROLog дает ответ на вопрос: сколько энергии может интеллектуальная технология датчика сэкономить в конкретном проекте?

Простой в использовании инструмент планирования PROLog позволяет точно и просто узнать потенциал экономии энергии в определенном здании. Подавляющее большинство расчетов и обобщений часто далеки от истины, оставив Вас думать, что вы можете сэкономить намного больше, чем это вообще возможно. PROLog от компаний „Steinel“ ставит окончательный диагноз догадкам и вычисляет, сколько энергии интеллектуальная технология датчика может сохранить для конкретного здания. Программное обеспечение PROLog поведет анализ записи используемой электроэнергии, а также уровень освещения в помещении, и подает это в качестве основы для расчета энергии / освещения, которое тратится впустую. Этот способ определяет потенциальную и фактическую экономию электроэнергии и дает всеобъемлющий инструмент для планирования Ваших потребностей в освещении: он измеряет точное количество энергии впустую и расчет фактической экономии для конкретной ситуации.

А результат? Реальная и объективная основа для оптимального управления освещением в каждом здании. Просто разумно.

RELUX®

Вы хотите прямой доступ к нашей обширной коллекции данных по освещению и сенсорам для идеального планирования и расчетов? Профессиональное программное обеспечение RELUX не только предоставит Вам все данные светильников от компаний „Steinel“ для планирования и расчетов освещения, а также позволит точно определить зоны обнаружения нашими сенсорами - в том числе в визуальном и 3D изображении. Загрузка на сайте www.relux.ch.

DIALux

ри профессиональном планировании освещения мы опираемся на очень большой накопленный опыт. Наши профессиональные знания в сочетании с бесплатным комплексным программным обеспечением особенно эффективны и дают великолепные результаты, которыми Вы можете гордиться. DIALux поддерживает Вас, постоянно присылая текущие данные светильников, при соблюдении всех национальных и международных директив, определит Ваши индивидуальные потребности в энергии и реалистично визуализирует результаты Вашего планирования. Программное обеспечение предназначено специально для практических потребностей, и поэтому его уже много лет используют сотни тысяч проектировщиков освещения по всему миру. Эксклюзивно для клиентов STEINEL Professional данные по планированию освещения и визуализации доступны в качестве Online-плагина для DIALux. Кривые распределения света, технические характеристики и 3D-данные доступны для загрузки на сайте www.dial.de.

Датчики присутствия

	IR Quattro COM1	EAN 4007841 000349	10, 12, 16
	IR Quattro COM1 AP накладной монтаж	EAN 4007841 592301	10, 12, 16
	IR Quattro COM2	EAN 4007841 000356	10, 12, 16
	IR Quattro DIM	EAN 4007841 002718	10, 12, 16
	IR Quattro DALI	EAN 4007841 002749	10, 12, 16
	IR Quattro KNX	EAN 4007841 008772	10, 12, 16
	IR Quattro Impulser	EAN 4007841 592509	10, 12, 16
	IR Quattro HD COM1	EAN 4007841 002794	11, 12, 13, 20, 22
	IR Quattro HD COM1 AP накладной монтаж	EAN 4007841 592400	11, 12, 13, 20, 22
	IR Quattro HD COM2	EAN 4007841 002770	11, 12, 13, 20, 22
	IR Quattro HD DIM	EAN 4007841 002787	11, 12, 13, 20, 22
	IR Quattro HD DALI	EAN 4007841 002756	11, 12, 13, 20, 22
	IR Quattro HD KNX	EAN 4007841 008789	11, 12, 13, 20, 22
	IR Quattro HD LiveLink	EAN 4007841 009717	11, 12, 13, 20, 22
	IR Quattro SLIM COM1	EAN 4007841 593414	10
	IR Quattro SLIM COM2	EAN 4007841 593513	10
	IR Quattro SLIM DIM	EAN 4007841 593612	10
	IR Quattro SLIM DALI	EAN 4007841 005795	10
	IR Quattro SLIM KNX	EAN 4007841 008888	10
	IR Quattro SLIM XS COM1	EAN 4007841 032951	10, 13
	IR Quattro SLIM XS KNX	EAN 4007841 033033	10, 13
	IR Quattro SLIM XS LiveLink	EAN 4007841 033040	10, 13
	Dual HF COM1	EAN 4007841 002978	6
	Dual HF COM1 AP накладной монтаж	EAN 4007841 590703	6
	Dual HF DIM	EAN 4007841 002985	6
	Dual HF DALI	EAN 4007841 003005	6
	Dual HF KNX	EAN 4007841 008802	6
	Dual HF LiveLink	EAN 4007841 009700	6
	HF 360 COM1	EAN 4007841 002800	8, 14, 16
	HF 360 COM1 AP накладной монтаж	EAN 4007841 751302	8, 14, 16
	HF 360 COM2	EAN 4007841 002848	8, 14, 16
	HF 360 KNX	EAN 4007841 008796	8, 14, 16
	HF 360 DIM	EAN 4007841 002831	8, 14, 16
	HF 360 DALI	EAN 4007841 002817	8, 14, 16
	HF 360 LiveLink	EAN 4007841 033972	8, 14, 16
	DualTech COM1	EAN 4007841 007997	11, 13
	DualTech COM2	EAN 4007841 008000	11, 13
	DualTech DIM	EAN 4007841 008017	11, 13
	DualTech KNX	EAN 4007841 029494	11, 13
	DualTech LiveLink	EAN 4007841 004851	11, 13

Датчики присутствия

	US 360 COM1	EAN 4007841 007935	10, 12, 13, 14, 16, 21
	US 360 COM2	EAN 4007841 007942	10, 12, 13, 14, 16, 21
	US 360 DIM	EAN 4007841 007959	10, 12, 13, 14, 16, 21
	US 360 KNX	EAN 4007841 029463	10, 12, 13, 14, 16, 21
	US 360 LiveLink	EAN 4007841 008444	10, 12, 13, 14, 16, 21
	Dual US COM1	EAN 4007841 007843	6
	Dual US COM2	EAN 4007841 007850	6
	Dual US DIM	EAN 4007841 007867	6
	Dual US KNX	EAN 4007841 029470	6
	Dual US LiveLink	EAN 4007841 008420	6
	Single US COM1	EAN 4007841 007966	8
	Single US COM2	EAN 4007841 007973	8
	Single US DIM	EAN 4007841 007980	8
	Single US KNX	EAN 4007841 029487	8
	Single US LiveLink	EAN 4007841 008437	8

Настенные датчики присутствия

	IR 180 UNIVERSAL (2-wire), white	EAN 4007841 033149	6
	IR 180 UNIVERSAL (2-wire), silver	EAN 4007841 033132	6
	IR 180 (3-wire) COM1, white	EAN 4007841 029944	6, 16
	IR 180 (3-wire) COM2, white	EAN 4007841 033002	6, 16
	IR 180 (3-wire) DALI, white	EAN 4007841 033026	6, 16
	IR 180 (3-wire) KNX, white	EAN 4007841 032975	6, 16
	IR 180 (3-wire) COM1, silver	EAN 4007841 032982	6, 16
	IR 180 (3-wire) COM2, silver	EAN 4007841 032999	6, 16
	IR 180 (3-wire) DALI, silver	EAN 4007841 033019	6, 16
	IR 180 (3-wire) KNX, silver	EAN 4007841 032968	6, 16
	HF 180 COM1, white	EAN 4007841 032883	8, 14
	HF 180 PF, white	EAN 4007841 032913	8, 14
	HF 180 DALI, white	EAN 4007841 032937	8, 14
	HF 180 KNX, white	EAN 4007841 032876	8, 14
	HF 180 COM1, silver	EAN 4007841 032890	8, 14
	HF 180 PF, silver	EAN 4007841 032906	8, 14
	HF 180 DALI, silver	EAN 4007841 032920	8, 14
	HF 180 KNX, silver	EAN 4007841 032869	8, 14

Обзор - Сенсоры

Датчики движения



IS 3360 COM1, накладной монтаж, square ..EAN 4007841 010478 18, 20, 21
IS 3360 PF, накладной монтаж, squareEAN 4007841 010515 18, 20, 21
IS 3360 DALI, накладной монтаж, squareEAN 4007841 010560 18, 20, 21
IS 3360 KNX, накладной монтаж, squareEAN 4007841 011635 18, 20, 21



IS 3360 COM1, накладной монтаж, roundEAN 4007841 033446 18, 20, 21
IS 3360 PF, накладной монтаж, roundEAN 4007841 033477 18, 20, 21
IS 3360 DALI, накладной монтаж, roundEAN 4007841 033507 18, 20, 21
IS 3360 KNX, накладной монтаж, roundEAN 4007841 033538 18, 20, 21



IS 3360 COM1, встраиваемый монтаж, square EAN 4007841 033460 18, 20, 21
IS 3360 PF, встраиваемый монтаж, square ..EAN 4007841 033491 18, 20, 21
IS 3360 DALI, встраиваемый монтаж, square...EAN 4007841 033514 18, 20, 21
IS 3360 KNX, встраиваемый монтаж, square ..EAN 4007841 033545 18, 20, 21



IS 3360 COM1, встраиваемый монтаж, round .EAN 4007841 033453 18, 20, 21
IS 3360 PF, встраиваемый монтаж, roundEAN 4007841 033484 18, 20, 21
IS 3360 DALI, встраиваемый монтаж, round EAN 4007841 033521 18, 20, 21
IS 3360 KNX, встраиваемый монтаж, round .EAN 4007841 033552 18, 20, 21



IS 345 COM1, накладной монтаж, squareEAN 4007841 010485 6
IS 345 PF, накладной монтаж, squareEAN 4007841 010539 6
IS 345 DALI, накладной монтаж, squareEAN 4007841 010584 6
IS 345 KNX, накладной монтаж, squareEAN 4007841 011659 6



IS 345 COM1, накладной монтаж, roundEAN 4007841 033798 6
IS 345 PF, накладной монтаж, roundEAN 4007841 033828 6
IS 345 DALI, накладной монтаж, roundEAN 4007841 033859 6
IS 345 KNX, накладной монтаж, roundEAN 4007841 033880 6



IS 345 COM1, встраиваемый монтаж, square ..EAN 4007841 033804 6
IS 345 PF, встраиваемый монтаж, square ...EAN 4007841 033835 6
IS 345 DALI, встраиваемый монтаж, square EAN 4007841 033866 6
IS 345 KNX, встраиваемый монтаж, square ..EAN 4007841 033897 6



IS 345 COM1, встраиваемый монтаж, round.EAN 4007841 033811 6
IS 345 PF, встраиваемый монтаж, roundEAN 4007841 033842 6
IS 345 DALI, встраиваемый монтаж, round ..EAN 4007841 033873 6
IS 345 KNX, встраиваемый монтаж, round ..EAN 4007841 033903 6



Light Sensor Dual LiveLink, накладной монтаж, squareEAN 4007841 009762
Light Sensor Dual KNX, накладной монтаж, squareEAN 4007841 011727
Light Sensor Dual KNX, накладной монтаж, roundEAN 4007841 033644
Light Sensor Dual KNX, встраиваемый монтаж, squareEAN 4007841 033637
Light Sensor Dual KNX, встраиваемый монтаж, roundEAN 4007841 033651

Датчики движения



HF 3360 COM1, накладной монтаж, squareEAN 4007841 011734.....8, 18
HF 3360 PF, накладной монтаж, squareEAN 4007841 010546.....8, 18
HF 3360 DALI, накладной монтаж, squareEAN 4007841 0116048, 18
HF 3360 KNX, накладной монтаж, square.....EAN 4007841 011673.....8, 18



HF 3360 COM1, накладной монтаж, round.....EAN 4007841 033668.....8, 18
HF 3360 PF, накладной монтаж, round.....EAN 4007841 033699.....8, 18
HF 3360 DALI, накладной монтаж, round.....EAN 4007841 033736.....8, 18
HF 3360 KNX, накладной монтаж, roundEAN 4007841 0337678, 18



HF 3360 COM1, встраиваемый монтаж, squareEAN 4007841 033675.....8, 18
HF 3360 PF, встраиваемый монтаж, squareEAN 4007841 033705.....8, 18
HF 3360 DALI, встраиваемый монтаж, squareEAN 4007841 0337438, 18
HF 3360 KNX, встраиваемый монтаж, square.....EAN 4007841 0337748, 18



HF 3360 COM1, встраиваемый монтаж, round.....EAN 4007841 033682.....8, 18
HF 3360 PF, встраиваемый монтаж, round.....EAN 4007841 0337128, 18
HF 3360 DALI, встраиваемый монтаж, round.....EAN 4007841 0337508, 18
HF 3360 KNX, встраиваемый монтаж, roundEAN 4007841 0337818, 18



IS 3360 MX Highbay COM1, накладной монтаж, square EAN 4007841 033569..... 20, 22
IS 3360 MX Highbay PF, накладной монтаж, square.....EAN 4007841 033583..... 20, 22
IS 3360 MX Highbay DALI, накладной монтаж, square...EAN 4007841 010577 20, 22
IS 3360 MX Highbay KNX, накладной монтаж, square ...EAN 4007841 011642 20, 22
IS 3360 MX Highbay LiveLink, накладной монтаж, square .EAN 4007841 009724 20, 22



IS 3360 MX Highbay COM1, встраиваемый монтаж, square..EAN 4007841 033576..... 20, 22
IS 3360 MX Highbay PF, встраиваемый монтаж, square EAN 4007841 033590..... 20, 22
IS 3360 MX Highbay DALI, встраиваемый монтаж, square EAN 4007841 033606..... 20, 22
IS 3360 MX Highbay KNX, встраиваемый монтаж, square.EAN 4007841 033613 20, 22



IS 345 MX Highbay COM1, накладной монтаж, square ..EAN 4007841 002725..... 22
IS 345 MX Highbay PF, накладной монтаж, square.....EAN 4007841 010522 22
IS 345 MX Highbay DALI, накладной монтаж, square.....EAN 4007841 010591 22
IS 345 MX Highbay KNX, накладной монтаж, squareEAN 4007841 011666 22
IS 345 MX Highbay LiveLink, накладной монтаж, square ...EAN 4007841 009731 22



IS 345 MX Highbay COM1, встраиваемый монтаж, square EAN 4007841 033910 22
IS 345 MX Highbay PF, встраиваемый монтаж, square ..EAN 4007841 033927 22
IS 345 MX Highbay DALI, встраиваемый монтаж, square ..EAN 4007841 033934..... 22
IS 345 MX Highbay KNX, встраиваемый монтаж, square...EAN 4007841 033941 22



IS 3180 COM1EAN 4007841 009113 18, 24, 25
IS 3180 PF.....EAN 4007841 010508 18, 24, 25
IS 3180 DALIEAN 4007841 010553 18, 24, 25
IS 3180 KNX.....EAN 4007841 011628 18, 24, 25



IS D 360EAN 4007841 60131714

Обзор - Сенсоры

Датчики движения



iHF 3D, white.....	EAN 4007841 007577	24
iHF 3D, black.....	EAN 4007841 007584	24
iHF 3D, anthracite.....	EAN 4007841 007591	24
iHF 3D KNX, white.....	EAN 4007841 007607	24
iHF 3D KNX, black	EAN 4007841 007614	24
iHF 3D KNX, anthracite	EAN 4007841 007621	24



sensIQ, white	EAN 4007841 029562.....	18, 25
sensIQ, stainless steel.....	EAN 4007841 029586.....	18, 25
sensIQ, black	EAN 4007841 029579.....	18, 25
sensIQ KNX, white	EAN 4007841 029593.....	18, 25
sensIQ KNX, stainless steel.....	EAN 4007841 029616.....	18, 25
sensIQ KNX, black	EAN 4007841 029609.....	18, 25
sensIQ eNet, white	EAN 4007841 020439.....	18, 25
sensIQ eNet, stainless steel.....	EAN 4007841 020422.....	18, 25
sensIQ eNet, black.....	EAN 4007841 020415	18, 25



sensIQ S, white	EAN 4007841 003944.....	24
sensIQ S, stainless steel.....	EAN 4007841 003968	24
sensIQ S, black	EAN 4007841 003951	24
sensIQ S KNX, white	EAN 4007841 004064	24
sensIQ S KNX, stainless steel.....	EAN 4007841 004040.....	24
sensIQ S KNX, black	EAN 4007841 004057.....	24



IS 2180-2, white	EAN 4007841 603816.....	24
IS 2180-2, stainless steel.....	EAN 4007841 603915	24
IS 2180-2, black	EAN 4007841 603717	24

Сумеречные выключатели



NM 5000-3 COM1, white	EAN 4007841 011697	
NM 5000-3 COM1, black	EAN 4007841 011680	
NM 5000-3 DALI, white.....	EAN 4007841 011703.....	
NM 5000-3 DALI, black.....	EAN 4007841 033729.....	

Датчик присутствия человека



HPD2 KNX	EAN 4007841 033200.....	12
HPD2 Ethernet (IP)	EAN 4007841 033965.....	12

Обзор – Аксессуары

Пульты д/у управления



RC2	4007841 737818
-----------	----------------



RC5	4007841 592806
-----------	----------------



RC6 KNX.....	4007841 593018
--------------	----------------



RC7 KNX.....	4007841 592912
--------------	----------------



RC8.....	4007841 559410
----------	----------------



RC9.....	4007841 007638
----------	----------------



RC10 5800.....	4007841 008925
----------------	----------------



Q1	4007841 007645
----------	----------------



Smart Remote.....	4007841 009151
-------------------	----------------

LiveLink



LiveLink control box	4007841 031653
----------------------------	----------------



LiveLink control box Connect.....	4007841 035129
-----------------------------------	----------------



Switch coupler 4x DALI	4007841 013660
------------------------------	----------------



LiveLink Gateway KNX	4007841 034009
----------------------------	----------------

Обзор – Сенсорные светильники

Сенсорные светильники для помещений



RS PRO LED R1 WW whiteEAN 4007841 728212 7, 9, 15, 17
RS PRO LED R1 NW whiteEAN 4007841 728113..... 7, 9, 15, 17



RS PRO LED Q1 WW silverEAN 4007841 0071267, 9
RS PRO LED Q1 WW whiteEAN 4007841 0071337, 9
RS PRO LED Q1 NW silverEAN 4007841 0071027, 9
RS PRO LED Q1 NW whiteEAN 4007841 0071197, 9
RS PRO remote control RC10EAN 4007841 007645



RS PRO LED S2 WW PMMAEAN 4007841 6618167, 9
RS PRO LED S2 WW polycarbonateEAN 4007841 661717.....7, 9
RS PRO LED S2 WW glassEAN 4007841 6619157, 9
RS PRO LED S2 NW PMMAEAN 4007841 6621107, 9
RS PRO LED S2 NW polycarbonateEAN 4007841 6620117, 9
RS PRO LED S2 NW glassEAN 4007841 662219.....7, 9



RS PRO LED S1 WW polycarbonateEAN 4007841 034610..... 7, 15, 17
RS PRO LED S1 WW glassEAN 4007841 034658..... 7, 15, 17
RS PRO LED S1 NW polycarbonateEAN 4007841 034641 7, 15, 17
RS PRO LED S1 NW glassEAN 4007841 034627..... 7, 15, 17



RS PRO LED S1 IP 65EAN 4007841 034948..... 19, 21



RS PRO LED P1 whiteEAN 4007841 035020



RS PRO 5850 LEDEAN 4007841 007676 19, 23
RS PRO 5850 LED Slave.....EAN 4007841 007683..... 19, 23
RS PRO 5800 LEDEAN 4007841 0076529, 17, 19, 21, 23
RS PRO 5800 LED Slave.....EAN 4007841 007669..... 9, 17, 19, 21, 23



RS PRO DL LED 20 W WW.....EAN 4007841 007782.....15
RS PRO DL LED 20 W WW SlaveEAN 4007841 007775.....15
RS PRO DL LED 20 W NW.....EAN 4007841 00775115
RS PRO DL LED 20 W NW SlaveEAN 4007841 007768.....15



RS PRO DL LED 15 W WWEAN 4007841 007744 15, 17
RS PRO DL LED 15 W WW SlaveEAN 4007841 007737 15, 17
RS PRO DL LED 15 W NW.....EAN 4007841 007713 15, 17
RS PRO DL LED 15 W NW SlaveEAN 4007841 007720..... 15, 17

Сенсорные светильники уличные



L 690 LED aluminium-silver PMMAEAN 4007841 672010 26
L 690 LED aluminium-anthracite PMMAEAN 4007841 672119..... 26
L 690 LED aluminium-silver, glassEAN 4007841 671518..... 26
L 690 LED aluminium-anthracite, glassEAN 4007841 671617..... 26



L 691 LED aluminium-silver PMMAEAN 4007841 672218 26
L 691 LED aluminium-anthracite PMMAEAN 4007841 672317 26
L 691 LED aluminium-silver, glassEAN 4007841 671716..... 26
L 691 LED aluminium-anthracite, glassEAN 4007841 671815..... 26

Светодиодные прожектора уличные



XLED PRO Wide, whiteEAN 4007841 010072 27
XLED PRO Wide, blackEAN 4007841 010096..... 27
XLED PRO Wide eNet, whiteEAN 4007841 010218 27
XLED PRO Wide eNet, blackEAN 4007841 010249 27
XLED PRO Wide SL, whiteEAN 4007841 010232 27
XLED PRO Wide SL, blackEAN 4007841 010256 27
XLED PRO Wide XL, whiteEAN 4007841 010041 27
XLED PRO Wide XL, blackEAN 4007841 010065..... 27
XLED PRO Wide XL SL, whiteEAN 4007841 010201 27
XLED PRO Wide XL SL, blackEAN 4007841 010225 27



XLED PRO Square, whiteEAN 4007841 009953 27
XLED PRO Square, blackEAN 4007841 009977..... 27
XLED PRO Square eNet, whiteEAN 4007841 009991..... 27
XLED PRO Square eNet, blackEAN 4007841 010027 27
XLED PRO Square SL, whiteEAN 4007841 010010 27
XLED PRO Square SL, blackEAN 4007841 010034..... 27
XLED PRO Square XL, whiteEAN 4007841 009922..... 27
XLED PRO Square XL, black.....EAN 4007841 009946 27
XLED PRO Square XL SL, whiteEAN 4007841 009984 27
XLED PRO Square XL SL, blackEAN 4007841 010003..... 27



XLED FL-100, whiteEAN 4007841 003890 28
XLED FL-100, blackEAN 4007841 003906 28



XLED FL-50, whiteEAN 4007841 631017 28
XLED FL-50, black.....EAN 4007841 630911 28

Класс энергоэффективности:
Изображенные LED светильники содержат:
LED лампы классов энергоэффективности от A++ до A.
Замена ламп в светильниках невозможна.

Качество и обслуживание.



Сертифицированное качество

Для нас, само собой разумеется, что все продукты от компаний „Steinel“ соответствуют европейским стандартам безопасности. Несмотря на привлечение огромных усилий и не всегда всё легко с технической точки зрения, мы никогда не остановимся. Потому что это того стоит. Чтобы Вы получали сертифицированное качество – на 100 %.



Служба технической поддержки STEINEL

- тел: +7(495)230-31-32
- эл. почта info@steinel-russland.ru
- пн-пт 09.00-18.00



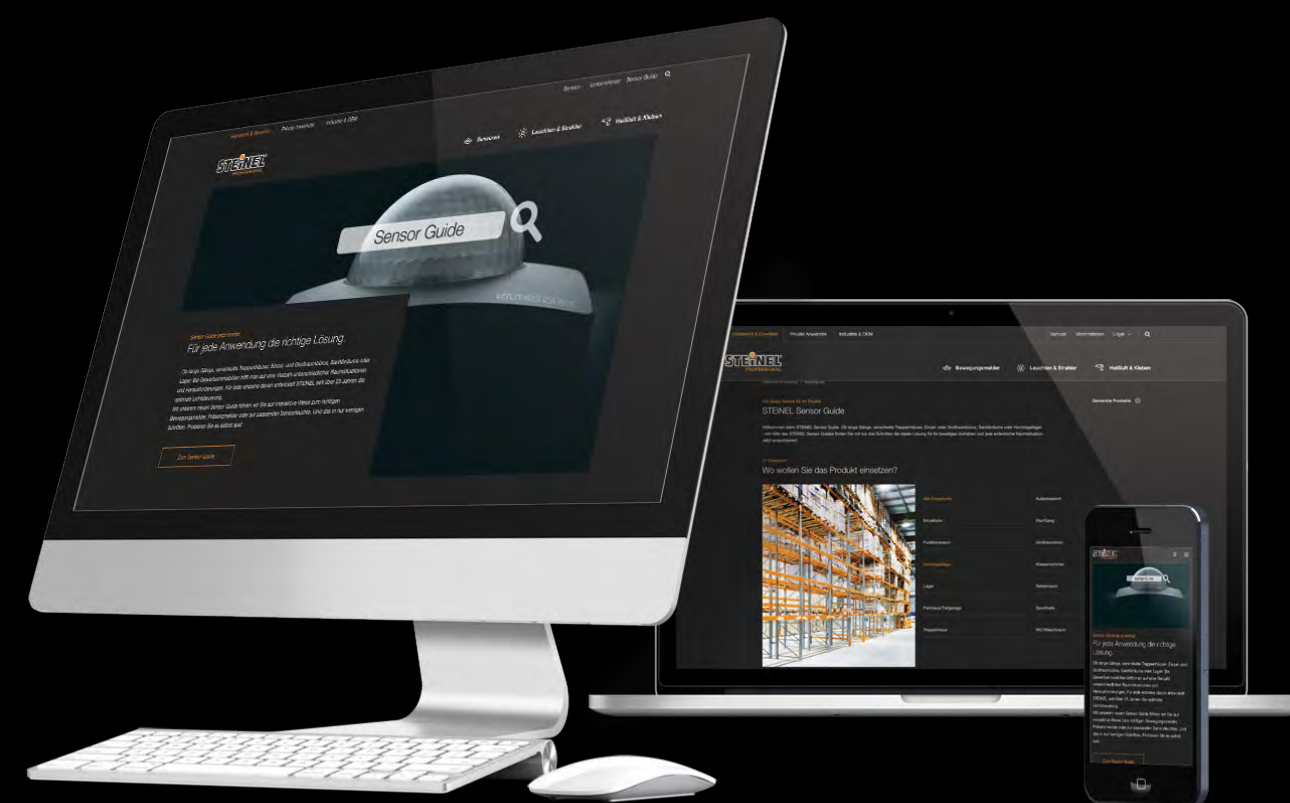
Услуги STEINEL по предоставлению запасных частей

- Гарантия наличия оригинальных запчастей



Академия STEINEL

- Наш собственный учебный центр в Херцбroke к Вашим услугам и услугам Ваших клиентов.
- Телефон: +49 (0) 5245 / 448 - 0
- Эл. почта: academy@steinel.de



На нашем сайте www.steinel-russland.ru, предоставлен огромный выбор и более подробное описание сенсоров, и светодиодных сенсорных светильников. Вы всегда подберете оптимальный вариант для своего решения и найдете все последние сведения о каждой модели Steinel. Также, Вы всегда сможете ознакомиться с электронной версией каталога.

г. Москва, Средняя Калитниковская улица, д. 26/27, строение 1
тел.: + 7 (495) 230-31-32, 230-31-35
www.steinell-russland.ru
E-mail: info@steinell-russland.ru

ГЭС (Галерея электрики и света, Москва)
Адрес: ул. Нижняя Сыромятническая, д. 10, стр. 9, 1 этаж (ARTPLAY – Центр дизайна). Телефон: +7 (495) 545 31 83.

ГЭС (Галерея электрики и света, Екатеринбург)
Адрес: ул. Малышева, д. 8, 1 этаж, салон 111. Телефон: +7 (343) 286 48 25.

ГЭС (Галерея электрики и света, Краснодар)
Адрес: ул. Красных Партизан, д. 517. Телефон: +7 (861) 212 80 42.

ГЭС (Галерея электрики и света, Новосибирск)
Адрес: ул. Фабричная, д. 31, 3 этаж. Телефон: +7 (383) 367 01 07.

ГЭС (Галерея электрики и света, Казань)
Адрес: ул. Зорге, д. 116, 2 этаж.

Офис продаж в Санкт-Петербурге
Адрес: ул. Салова, дом 44, стр. 1, литера И, этаж 2, офис 2. Телефон: +7 (812) 679 22 52.