

Сенсорные технологии и их применение.
Правильное решение для каждого помещения.

Правильное решение под любую задачу.

Длинные коридоры, лестничные клетки со 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.



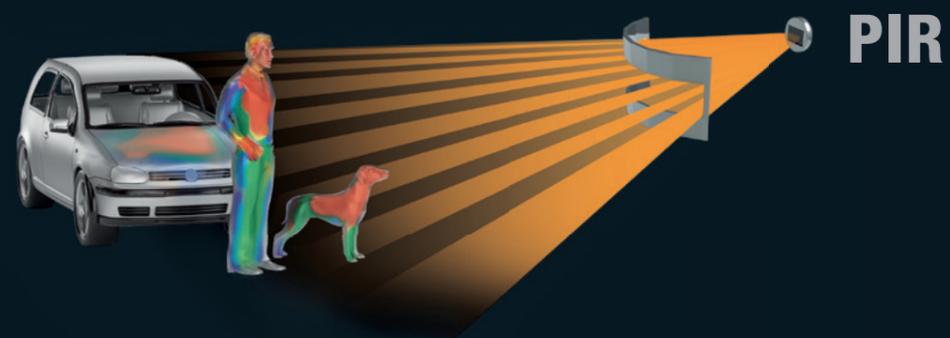
Оглавление

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 прожектора заливающего света	28
Наружные сенсорные прожектора	29
Сенсоры KNX	30
Сенсоры и сенсорные светильники DALI	32
PROLog	40
RELUX, DIALux	41

Наши 4 сенсорные технологии.
Правильное решение под любую задачу.

Пассивный ИК

Реагирует на подвижные источники тепла.



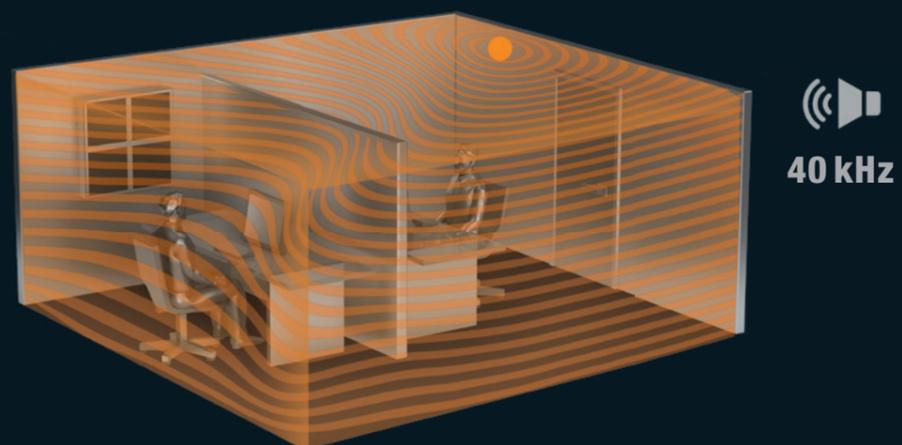
Высокочастотный

Видит даже сквозь тонкие стены.



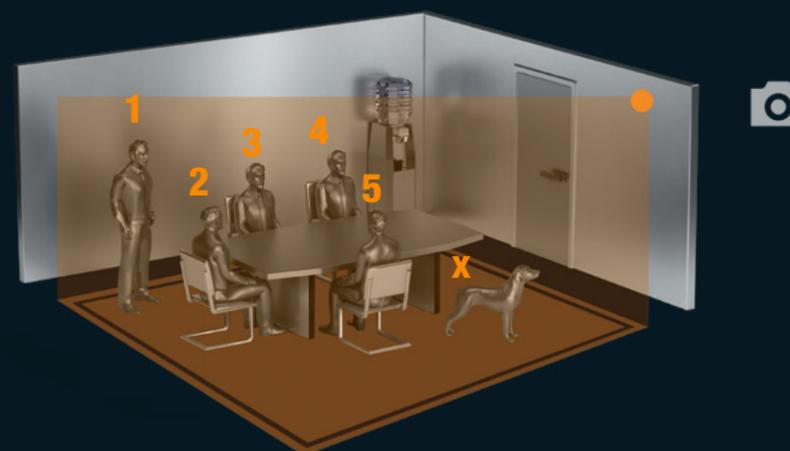
Ультразвуковой

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



Сенсорные камеры

Фиксирует только людей и в состоянии даже сосчитать их.



6



Коридор Сенсоры

Решающим для коридорного сенсора является качество обнаружения радиальных движений. 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 разработала 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

- Для очень легких конструкций используйте DUAL US или Single US
- При высоте потолка до 5 м ИК сенсор IS 345 будет правильным выбором

Технический совет

Дальность действия УЗ и ВЧ сенсором можно легко регулировать с помощью потенциометра. В комплект сенсора IS 345 входят практичные прикрывающие заслонки.



Датчик присутствия **Dual HF**

- Высокочастотный коридорный сенсор
 - ВЧ сенсор обнаруживает объекты через тонкие стенки и подвесные потолки
 - Для коридоров в жилых и офисных зданиях
 - Дальность действия 20 м, 10 м в любом направлении
 - Обнаруживает объекты одинаково чутко в любом направлении
 - COM1, KNX, DIM, DALI
- EAN - см. стр. 36



Датчик движения **IS345**

- Инфракрасный коридорный сенсор
 - Для коридоров в жилых и офисных зданиях
 - Обнаружение в полосе длиной 20 м и шириной 5 м
 - Потолочный монтаж на высоте до 5 м
 - Объектив, специально адаптированный для коридоров, IP54
- EAN - см. стр. 36



Датчик присутствия **Dual US**

- Ультразвуковой коридорный сенсор
 - 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
- EAN - см. стр. 36



Датчик присутствия **Single US**

- Ультразвуковой коридорный сенсор
 - Ультразвук охватывает объект, 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
- EAN - см. стр. 36

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, соответствующие 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 допускают двустороннее объединение в радиосеть и предлагают дополнительную функцию базовой яркости.



Сенсорный светильник внутреннего освещения **RS PRO LED Q1**

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 27,5 Вт с яркостью 1960 лм, 3000 К или 4000 К
 - Опциональный основной свет 10% - 50%, двустороннее объединение в радиосеть
 - Групповое параметрирование, выключение по дневному свету
- EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник внутреннего освещения **RS PRO LED S1**

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 16 Вт с яркостью 972 люмен, 3000 К или 4000 К
 - Опциональный основной свет 10%, двустороннее объединение в радиосеть
- EAN - см. стр. 39

7



Сенсорный светильник 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
 - Опциональный основной свет 10%, двустороннее объединение в радиосеть
- EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник внутреннего освещения **RS PRO LED R1**

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
 - 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
 - 11 Вт с яркостью 770 лм, 3000 К или 4000 К
 - Кабельное соединение
- EAN - см. стр. 39

8

Лестничная клетка Сенсоры

На лестничной клетке непосредственное обнаружение поднимающихся или спускающихся людей зачастую серьезно ограничено. Это связано со сложной конфигурацией помещений, для которой ИК технология не предназначена. Поэтому компания STEINEL предлагает сенсоры на основе высокочастотной и ультразвуковой технологии, которая обеспечивает идеальное обнаружение в лестничной клетке.

Указание по монтажу

- В типовых помещениях и для обнаружения на 360 градусов пользуйтесь ВЧ сенсорами
- В узких лестничных клетках с большим количеством углов выбирайте УЗ сенсор Single US

Технический совет

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



Датчик движения HF 3600

- 360° ВЧ датчик движения
- ВЧ сенсор может обнаруживать объекты через подвесной потолок
- Настенный и угловой монтаж в помещениях
- Дальность действия 8 м (диаметр), с плавной регулировкой

EAN - см. стр. 36



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

EAN - см. стр. 36



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, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 36

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, соответствующие 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 внутреннего освещения RS PRO LED Q1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 27,5 Вт с яркостью 1960 лм, 3000 К или 4000 К
- Опциональный основной свет 10% - 50%, двустороннее объединение в радиосеть
- Групповое параметрирование, выключение по дневному свету

EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO 5800 LED

- СД сенсорный светильник для ванн
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 40 Вт с яркостью 4600 люмен, 4000 К
- Интеллектуальная функция "Стая" на шине DALI
- Групповое параметрирование
- Опция "Базовая яркость" 10-50%, предлагается также версия Slave / EAN - см. стр. 39

9



Сенсорный светильник 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
- Опциональный основной свет 10%, двустороннее объединение в радиосеть

EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO LED R1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 11 Вт с яркостью 770 лм, 3000 К или 4000 К
- Концепция простой установки

EAN - см. стр. 39

10



Отдельный офис Сенсоры

Как раз в офисных помещениях важно обнаружение самых мелких движений. Датчики присутствия высокого разрешения компании STEINEL гарантируют, что даже в случае сидячей деятельности сотрудников за компьютером свет не погаснет. Компания STEINEL предлагает наряду с прецизионными ИК сенсорами также высокочувствительную ультразвуковую технологию из США.

Преимущества продукции STEINEL

- При монтажной высоте лишь 4 мм сенсор IR Quattro SLIM практически невидим
- С помощью IR Quattro обнаружение можно ограничить нужными рабочими участками
- 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
- Монтажная высота только 4 мм, потолочный монтаж
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м
- Единственный в мире объектив Retina
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 36



Датчик присутствия IR Quattro

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м, потолочный монтаж
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI, радио

EAN - см. стр. 36



Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Квадратная зона присутствия 64 кв.м
- Потолочный монтаж на высоте до 10 м
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 37



Датчик присутствия DualTech

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

EAN - см. стр. 37



Датчик присутствия US 360

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

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 управление освещением в больших офисных помещениях.

Преимущества продукции STEINEL

- IR Quattro HD обеспечивает зону присутствия до 64 кв.м, а также точное квадратное ограничение для отдельных 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.

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 квадратное ограничение для нужных зон
- Для свисающих светильников или звукозащитных элементов идеально подходит ультразвуковой сенсор US 360
- Сенсор HPD 1 может считать людей в помещении и таким образом дает важную информацию для всей системы управления зданием

Технический совет

На HPD1 вы можете точно выставить до трех зон обнаружения!

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.

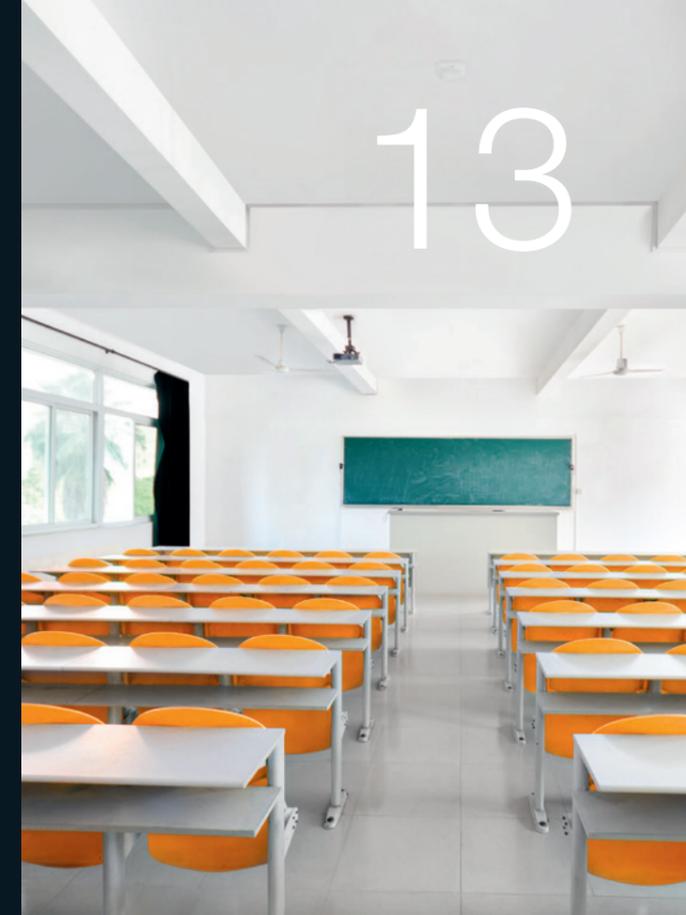
Преимущества продукции STEINEL

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

Технический совет

Установите сенсор IR Quattro SLIM DALI для управления двумя световыми полосами для освещения помещения и сенсор IR Quattro HD для освещения доски. При этом имеются опции для автоматического и ручного управления, например, для регулирования яркости освещения.

13



Датчик обнаружения людей HPD1

- 120° единственный в мире сенсор-камера
- Распознает и считает сидящих и стоящих людей
- 3 прецизионных устанавливаемых зоны обнаружения, настенный монтаж
- Интерфейс IP и KNX

EAN - см. стр. 37



Датчик присутствия IR Quattro

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м, потолочный монтаж
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI, радио

EAN - см. стр. 36



Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Квадратная зона присутствия 64 кв.м
- Потолочный монтаж на высоте до 10м
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 37



Датчик присутствия DualTech

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

EAN - см. стр. 37



Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Квадратная зона присутствия 64 кв.м
- Потолочный монтаж на высоте до 10м
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 37



Датчик присутствия US 360

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

EAN - см. стр. 37



Датчик присутствия IR Quattro SLIM

- Сверхплоский 360° ИК датчик присутствия
- Монтажная высота только 4 мм, потолочный монтаж
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м
- Единственный в мире объектив Retina
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 36



Датчик присутствия US 360

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

EAN - см. стр. 37

14

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 над каждым унитазом. Это дорого и сложно.

Преимущества продукции STEINEL

- Разработанная STEINEL ВЧ технология в состоянии надежно обнаруживать объекты сквозь легкие стенки! Таким образом, вам потребуется в несколько раз меньше сенсоров по сравнению с ИК технологией
- Новая УЗ технология является идеальным решением для помещений со множеством углов.
- 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.



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, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 36



ВЧ потолочный адаптер

- для монтажа на подвесном потолке

EAN 4007841 006600



Датчик движения ISD 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. 37



Датчик присутствия US 360

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

EAN - см. стр. 37

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 недорогой сетью Master-Slave для формирования групп светильников для СД светильника направленного света.



Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO LED S1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 16 Вт с яркостью 972 люмен, 3000К или 4000К
- Опциональный основной свет 10%, двустороннее объединение в радиосеть

EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник направленного света RS PRO DL LED 22Вт

- Сенсорный СД светильник направленного света
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 22 Вт с яркостью 1400 лм, 3000К или 4000К
- Опция "Базовая яркость" 10%, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник направленного света RS PRO DL LED 15Вт

- Сенсорный СД светильник направленного света
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 15 Вт с яркостью 925 лм, 3000К или 4000К
- Опция "Базовая яркость" 10%, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 39

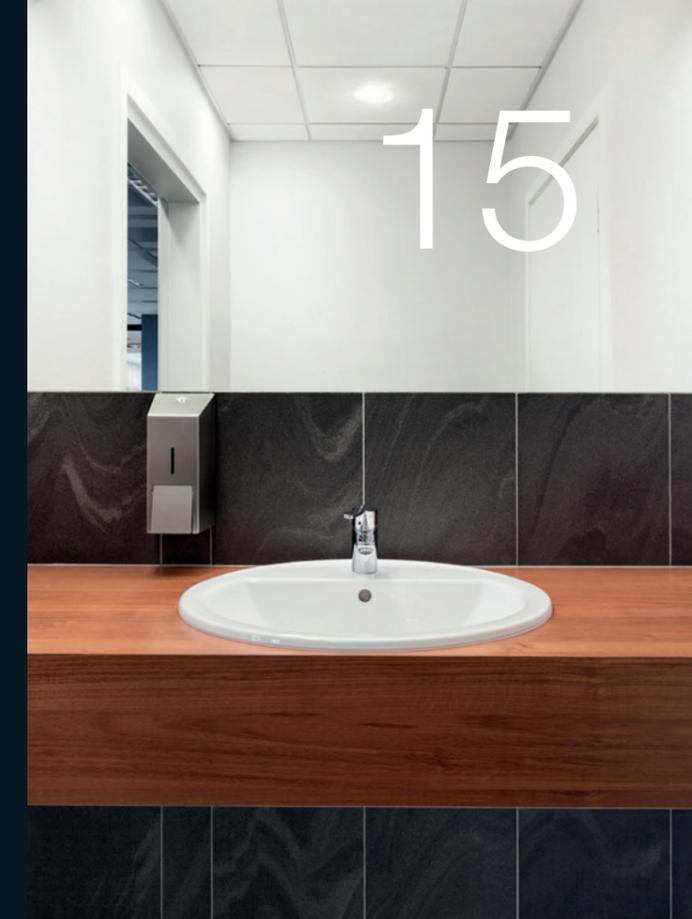


Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO LED R1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 11 Вт с яркостью 770 лм, 3000К или 4000К
- Концепция простой установки

EAN - см. стр. 39

15



16



Подсобное помещение Сенсоры

Прежде всего, в мало используемых подсобных помещениях свет зачастую горит, 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 и IR Quattro SLIM для небольших или средних помещений
- Сенсор HF 360 является оптимальным решением, если температурные воздействия усложняют инфракрасное обнаружение (например, помещения типографий)
- Сенсор US 360 позволяет обнаруживать мельчайшие движения несмотря осложнение условий видимости (например, шкафы)

Технический совет

Все сенсоры допускают конфигурирование с помощью дополнительных систем дистанционного управления.



Датчик присутствия IR Quattro SLIM

- Сверхплоский 360° ИК датчик присутствия
- Монтажная высота только 4 мм, потолочный монтаж
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м
- Единственный в мире объектив Retina
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 36



Датчик присутствия IR Quattro

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м, потолочный монтаж
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI, радио

EAN - см. стр. 36



Датчик присутствия US 360

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

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, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 36

Подсобное помещение Сенсорные СВЕТИЛЬНИКИ

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

Преимущества продукции STEINEL

- ВЧ сенсор, незаметно 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 внутреннего освещения RS PRO LED S1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 16 Вт с яркостью 972 люмен, 3000К или 4000К
- Опциональный основной свет 10%, двустороннее объединение в радиосеть

EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO LED R1

- Светодиодный сенсорный светильник внутреннего освещения
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 11 Вт с яркостью 770 лм, 3000К или 4000К
- Концепция простой установки

EAN - см. стр. 39

17



Сенсорный светильник направленного света RS PRO DL LED 15 Вт

- Сенсорный СД светильник направленного света
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 15 Вт с яркостью 925 лм, 3000К или 4000К
- Опция "Базовая яркость" 10%, предлагается также версия Slave

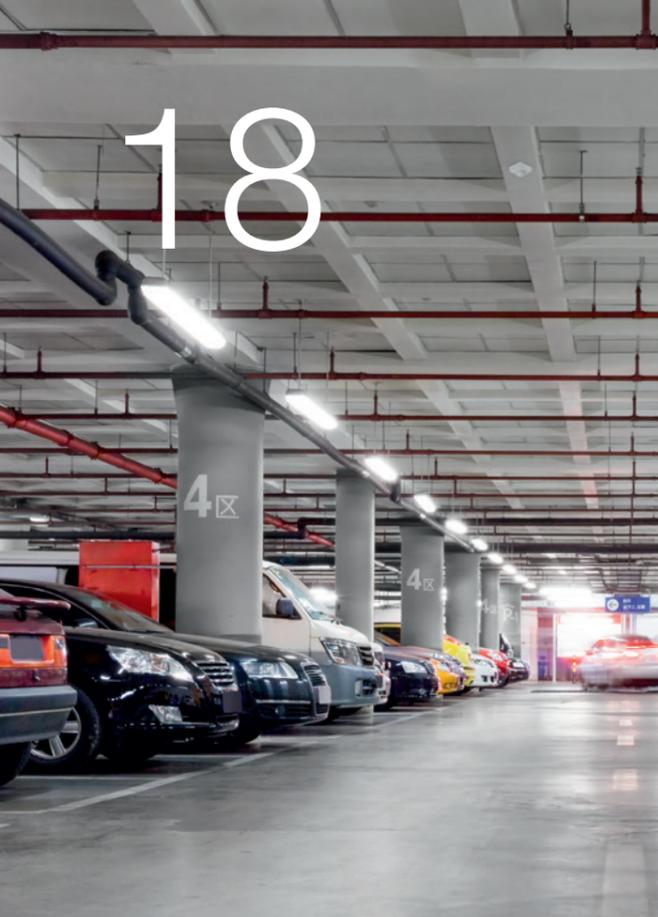
EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO 5800 LED

- СД сенсорный светильник для ванн
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 40 Вт с яркостью 4600 лм, 4000К
- Интеллектуальная функция "Стая" на шине DALI
- Групповое параметрирование
- Опция "Базовая яркость" 10-50%, предлагается также версия Slave / EAN - см. стр. 39

18



Парковка/ Подземный гараж Сенсоры

Кто этого не знает – 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. Ведь свет будет включаться, как только сенсор обнаружит открывание двери.

Технический совет

SensIQ может использоваться как для потолочного, так и для настенного монтажа.



Датчик движения IS 3360

- 360° инфракрасный датчик движения
- Контролирует до 1 000 кв.м, дальность действия 20 м (радиус)
- Потолочный монтаж до 4 м
- 3 пиро-сенсора, IP54

EAN - см. стр. 37



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

EAN - см. стр. 37



Датчики движения sensIQ

- 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
- Дополнительные модули для режимов Радио, Плавный пуск и Беспотенциальный

EAN - см. стр. 37



Датчик движения HF 3360

- 360° ВЧ датчик движения
- Дальность действия 8 м (диаметр)
- Потолочный, настенный или угловой монтаж
- Идеальный вариант для зоны входа

EAN - см. стр. 37

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, незаметно встроенный в светильник, надежно включает и выключает свет
- Светильники могут включаться и выключаться группами
- Высокоэффективная СД система STEINEL, соответствующая новейшему уровню техники
- Для ночного аварийного освещения предлагается опция базовой яркости

Технический совет

Новая и высокоинновационная функция "Стая" у СД светильника RS PRO 5800 впервые обеспечивает сопровождающее включение освещения!



Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO 5800 LED

- СД сенсорный светильник для ванн
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 40 Вт с яркостью 4600 лм, 4000 К
- Интеллектуальная функция "Стая" на шине DALI
- Групповое параметрирование
- Опция "Базовая яркость" 10–50 %, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 39

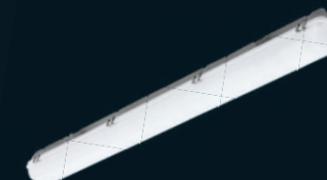
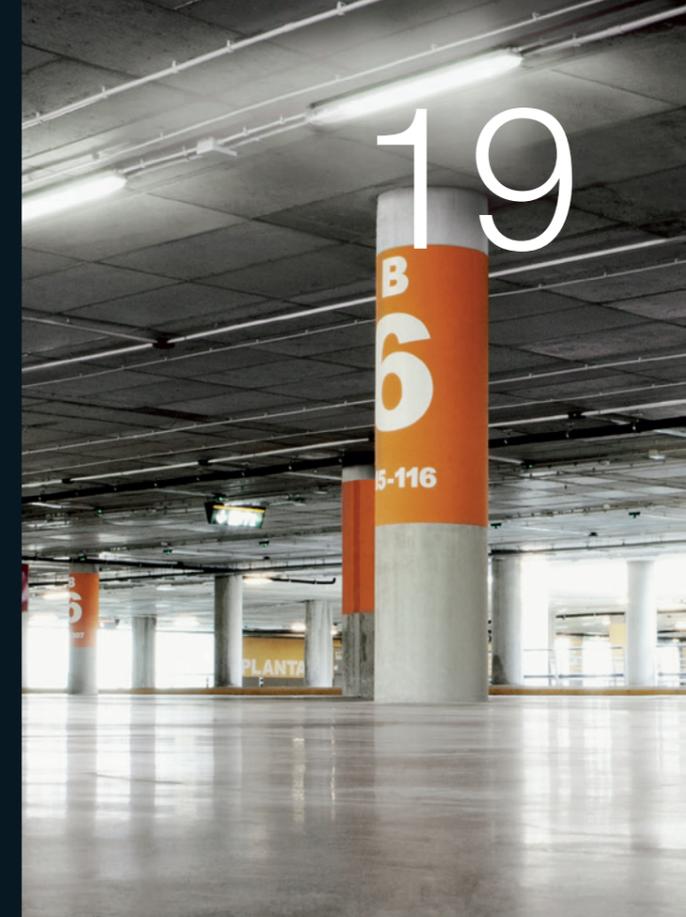


Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO 5002 LED

- 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

19



Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO 5850 LED

- СД сенсорный светильник для ванн
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 52 Вт с яркостью 5820 лм, 4000 К
- Интеллектуальная функция "Стая" на шине DALI
- Групповое параметрирование
- Опция "Базовая яркость" 10–50 %, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 39

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 покрывать площадь до 1 300 кв.м
- Дополнительная металлическая сетка защищает сенсор от возможных повреждений

Технический совет

Сенсор удобно настраивать с помощью дополнительной системы дистанционного управления.



Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Квадратная зона присутствия 64 кв.м
- Потолочный монтаж на высоте до 10 м
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 37



Защитная сетка IR Quattro HD

- Защищает от повреждений при ударе мячом или вандализма

EAN 4007841 003036

Функциональное помещение Сенсоры / Сенсорные СВЕТИЛЬНИКИ

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

Преимущества продукции STEINEL

- УЗ сенсор US 360 отлично подходит для вертикальных помещений, например, кабины для переодевания с запираемыми ящиками, т.к. ультразвук распространяется по всему помещению
- Ультразвуковой 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

Благодаря комплектным вставным шторкам на всех внутренних светильниках Steinel можно полностью перекрыть определенные зоны обнаружения.



Датчик присутствия US 360

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

EAN - см. стр. 37



Датчик движения IS 3360

- 360° инфракрасный датчик движения
- Контролирует до 1 000 кв.м, дальность действия 20 м (радиус)
- Потолочный монтаж до 4 м
- 3 пиро-сенсора, IP54

EAN - см. стр. 37



Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO 5800 LED

- СД сенсорный светильник для ванн
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 40 Вт с яркостью 4600 лм, 4000 К
- Интеллектуальная функция "Стая" на шине DALI
- Групповое параметрирование
- Опция "Базовая яркость" 10–50 %, предлагается также версия Slave / EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник 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 1191 лм (опаловый 900 лм), 4000 К
- Опциональный основной свет 10%, двустороннее объединение в радиосеть

EAN - см. стр. 40

21



22



Многоярусный склад Сенсоры

В многоярусных складах большая высота потолка (до 14 м) предъявляет высокие требования к технике. С одной стороны, технология с этой высоты должна 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
- Автоматизация существующих светильников Highbay возможна установкой прямо на светильники сенсоров HBS 300 и 200

Технический совет

Для контроля еще больших площадей возможно объединение сенсоров в сеть.



Датчик движения IS 345 MX Highbay

- Инфракрасный коридорный сенсор
- Многоярусный склад и проходы высотой до 12 м
- Обнаружение в полосе длиной 30 м и шириной 4 м
- Объектив, специально адаптированный для коридоров, IP54

EAN - см. стр. 38



Датчики движения HBS 300 Highbay

- 360° инфракрасный датчик движения
- Для монтажа на существующие светильники Highbay
- Складские помещения и залы высотой до 14 м
- Дальность действия 18 м (радиус)

EAN - см. стр. 38



Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Потолочный монтаж на высоте до 10 м
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI

EAN - см. стр. 37



Датчики движения HBS 200 Highbay

- Инфракрасный коридорный сенсор
- Для монтажа на существующие светильники Highbay
- Многоярусный склад и проходы высотой до 14 м
- Обнаружение в полосе длиной 30 м и шириной 4 м

EAN - см. стр. 38

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 притушен в режиме ожидания. 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 групповое включение и выключение светильников
- Высокоэффективные светодиодные системы STEINEL, соответствующие 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 внутреннего освещения RS PRO 5800 LED

- СД сенсорный светильник для ванн
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 40 Вт с яркостью 4600 лм, 4000 К
- Интеллектуальная функция "Стая" на шине DALI
- Групповое параметрирование
- Опция "Базовая яркость" 10–50 %, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник 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



23

Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO 5850 LED

- СД сенсорный светильник для ванн
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 52 Вт с яркостью 5820 лм, 4000 К
- Интеллектуальная функция "Стая" на шине DALI
- Групповое параметрирование
- Опция "Базовая яркость" 10–50 %, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 39



Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO 5100

- Светильник для ванн с сенсором T5
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 1 x 54 Вт T5
- IP65 и IK07, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 40

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 в доме появляются люди.

Преимущества продукции STEINEL

- STEINEL предлагает сенсоры с углами обнаружения до 300 градусов, монтируемые на стене, потолке или в углах дома
- Благодаря своей плоской и компактной конструкции IS 2180 совершенно незаметен и надежно контролирует зону вне дома на 180 градусов
- sensIQ разделен на три зоны по 100 градусов, и дальность действия каждой зоны можно установить индивидуально

Технический совет

Благодаря технологии iHF 3-D исключены ложные срабатывания на мелких животных, и предусмотрена точная электронная настройка зоны обнаружения по 3 осям с дальностью действия 8 м.



Датчик движения iHF 3D

- 160° высокочастотный сенсор
- Идеальный, инновационный датчик для наружной зоны
- Дальность действия 0,5–8 м, с возможностью точной настройки по 3 направлениям
- Сплошная зона обнаружения по всем направлениям
- Защита от ложных срабатываний на мелких животных
- Предлагается в версии KNX

EAN - см. стр. 38



Датчик движения IS 2180-2

- 180° ИК сенсор, 2 пиро-сенсора
- Благодаря компактной конструкции плоско на стене
- Вне помещения, площадь до 200 кв.м
- Дальность действия до 12 м

EAN - см. стр. 38



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

EAN - см. стр. 37



Датчики движения sensIQ S

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

EAN - см. стр. 38

Наружная зона Сенсоры

Коммерческое здание

Наружная зона коммерческих зданий является одной из основных сфер применения сенсоров. Здесь в первую очередь решаются задачи безопасности и эффективности при контроле значительных площадей.

Преимущества продукции STEINEL

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

Технический совет

Для получения оптимального качества обнаружения устанавливайте инфракрасные датчики по возможности под углом к 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

EAN - см. стр. 37



Датчики движения sensIQ

- 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
- Дополнительные модули для режимов Радио, Плавный пуск и Беспотенциальный

EAN - см. стр. 37

25





Наружные сенсорные светильники

Компания STEINEL предлагает большой выбор наружных СД сенсорных светильников. Будь то частный дом, многоквартирный жилой дом 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 СД системы освещения идеально адаптированы к этим сенсорам
- Опция 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 наружный светильник L650 LED

- СД сенсорный наружный светильник
- Ударопрочный плафон из оргстекла IK07
- 180° ИК сенсор, дальность действия 12 м
- СД система освещения 8Вт, опция базовой яркости, плавный пуск

EAN - см. стр. 40



Сенсорный наружный светильник L691 LED

- СД сенсорный наружный светильник
- 360° ИК сенсор, дальность действия 8 м
- СД система освещения 16Вт, опция базовой яркости, плавный пуск
- Четыре интеллектуальные программы базовой яркости

EAN - см. стр. 40



Сенсорный светодиодный наружный светильник L680 LED

- СД сенсорный наружный светильник
- 140° ИК сенсор, дальность действия 12 м
- СД система освещения 8 Вт
- Опция базовой яркости, плавный пуск

EAN - см. стр. 40



Сенсорный наружный светильник L665 LED

- СД сенсорный наружный светильник
- 360° ИК сенсор, дальность действия 8 м
- СД световая система 9Вт, отдельная подсветка номера дома
- Опция базовой яркости, плавный пуск
- Четыре интеллектуальные программы базовой яркости

EAN - см. стр. 41



Сенсорный светодиодный наружный светильник L675 LED

- СД сенсорный наружный светильник
- 360° ИК сенсор, дальность действия 8 м
- СД световая система 9Вт, отдельная подсветка номера дома
- Опция базовой яркости, плавный пуск
- Четыре интеллектуальные программы базовой яркости

EAN - см. стр. 40



Сенсорный наружный светильник L676 LED

- СД сенсорный наружный светильник
- 360° ИК сенсор, дальность действия 8 м
- СД световая система 8Вт, отдельная подсветка номера дома
- Опция базовой яркости, плавный пуск
- Четыре интеллектуальные программы базовой яркости

EAN - см. стр. 40



Сенсорный наружный светильник L666 LED

- СД сенсорный наружный светильник
- 360° ИК сенсор, дальность действия 8 м
- СД световая система 8Вт, отдельная подсветка номера дома
- Опция базовой яркости, плавный пуск
- Четыре интеллектуальные программы базовой яркости

EAN - см. стр. 41



Сенсорный наружный светильник L690 LED

- СД сенсорный наружный светильник
- 360° ИК сенсор, дальность действия 8 м
- СД система освещения 16Вт, опция базовой яркости, плавный пуск
- Четыре интеллектуальные программы базовой яркости

EAN - см. стр. 41

28



Наружные прожектора заливающего света

Наружное освещение в целях рекламы - это большое поле для использования светильников. Здесь речь идет о вывесках, логотипах и плакатах. 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 встроенной автоматике сумеречного включения СД прожектора заливающего света STEINEL позволяют автоматически освещать рекламные поверхности в ночное время
- СД система освещения с большим сроком службы требует очень небольшого расхода электроэнергии
- Возможно кабельное соединение в сеть нескольких прожекторов для одновременного включения

Технический совет

Головка прожектора может поворачиваться на 180° для освещения поверхностей, расположенных выше или ниже.



Прожектор заливающего света XLED FL-100

- Светодиодный прожектор заливающего света с сумеречным сенсором включения
- Для рекламных плакатов и вывесок
- 25Вт с яркостью 1016лм, коэффициент цветопередачи RA≥90
- Длина консоли 100см, до 16 прожекторов, соединяемых кабелем в единую сеть

EAN - см. стр. 41



Прожектор заливающего света XLED FL-50

- Светодиодный прожектор заливающего света с сумеречным сенсором включения
- Для рекламных плакатов и вывесок
- 25Вт с яркостью 1016лм, коэффициент цветопередачи RA≥90
- Длина консоли 50см, до 16 прожекторов, соединяемых кабелем в единую сеть

EAN - см. стр. 41

Наружные сенсорные прожектора

Без использования датчиков движения освещение значительных наружных площадей требует очень высокого расхода энергии. Только благодаря использованию датчиков движения освещение включается интеллектуальной системой по мере необходимости. В качестве меры предосторожности сенсорные прожектора устанавливаются, прежде всего, на въездах и с задней стороны зданий.

Преимущества продукции STEINEL

- Создав свои СД прожектора XLED 25 и 10, компания STEINEL предлагает два класса яркости в 4000 и 2000лм
- Эти мощные прожектора позволяют ярко освещать территорию площадью 500 кв.м
- Прожектора имеют поворотную СД панель, 10% базовую яркость и активную СД систему охлаждения

Технический совет

Увеличить зону освещения можно путем создания сети с подчиненными (Slave) прожекторами.



Сенсорные прожектора XLED 25

- Мощные СД сенсорные прожектора
- 240° ИК сенсор с дальностью действия 12м
- 62Вт яркостью 4000лм
- Опция базовой яркости 10%, предлагаются варианты Slave и Радио

EAN - см. стр. 41

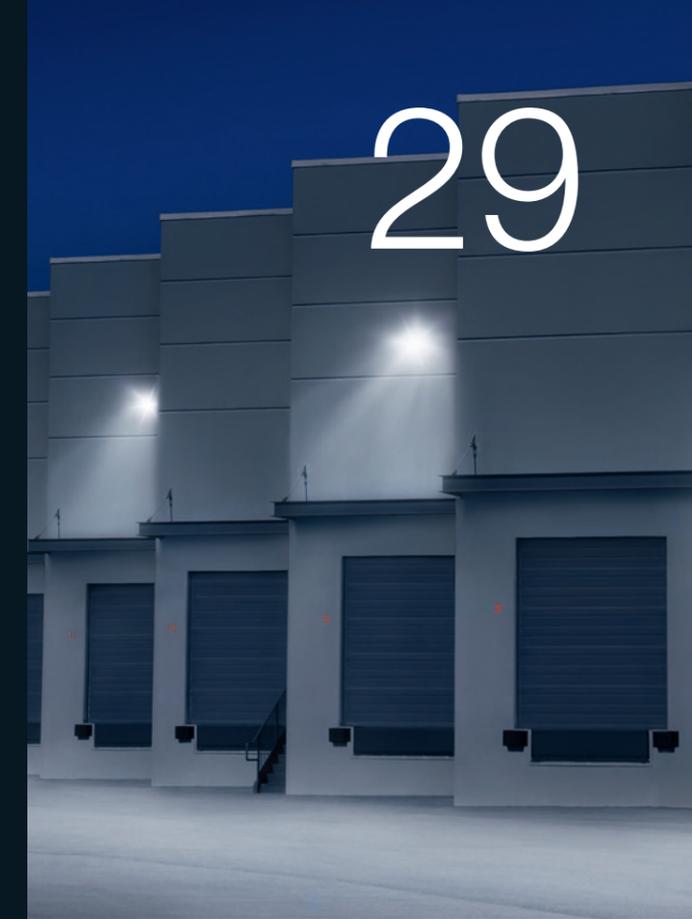


Сенсорные прожектора XLED 10

- Мощные СД сенсорные прожектора
- 240° ИК сенсор с дальностью действия 12м
- 30Вт яркостью 2000лм
- Опция базовой яркости 10%, предлагаются варианты Slave и Радио

EAN - см. стр. 41

29



Сенсоры KNX

По сравнению с другими сенсорами датчики STEINEL обладают гораздо более широким рядом функций, 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. Короче говоря: с сенсорами STEINEL в системе KNX вы получите идеальное решение на ближайшие годы, а вместе с ним добьетесь многолетней коммерческой привлекательности здания.



Датчик присутствия IR Quattro HD KNX

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Квадратная зона присутствия 64 кв.м
- Потолочный монтаж на высоте до 10м

EAN - см. стр. 37



Датчик движения sensIQ S KNX

- 300° датчик движения для наружной зоны
- Настенный и угловой монтаж
- Три зоны по 100° и защита от подкрадывания
- Каждая зона 2–20 м с механической регулировкой
- Монтаж на высоте до 5 м, IP54

EAN - см. стр. 38



Датчик присутствия IR Quattro KNX

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м, потолочный монтаж

EAN - см. стр. 36



Датчик присутствия Dual HF KNX

- Высокочастотный коридорный сенсор
- ВЧ сенсор обнаруживает объекты через тонкие стенки и подвесные потолки
- Для коридоров в жилых и офисных зданиях
- Дальность действия 20 м, 10 м в любом направлении
- Обнаруживает объекты одинаково чутко в любом направлении.

EAN - см. стр. 36



Датчик присутствия IR Quattro SLIM KNX

- Сверхплоский 360° ИК датчик присутствия
- Монтажная высота только 4 мм, потолочный монтаж
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м
- Единственный в мире объектив Retina

EAN - см. стр. 36



Датчик присутствия HF 360 KNX

- 360° высокочастотный датчик присутствия
- ВЧ сенсор обнаруживает объекты через тонкие стенки и подвесные потолки
- Дальность действия 12 м (диаметр), потолочный монтаж

EAN - см. стр. 36



CONTROL
PRO
SYSTEM

sensIQ

- До 4 каналов освещения
- Функция базовой яркости
- Регулировка постоянного освещения
- Выход HLK
- Дополнительный выход присутствия
- Доступное для считывания значение яркости
- Подключение к сети 30 В через шину питания KNX
- Настройка через ETS, дистанционное управление или шину

- 1 канал освещения
- Функция базовой яркости и плавный пуск
- Дополнительный выход присутствия
- Выход ближней зоны
- Выход сумеречного выключателя
- Доступное для считывания значение яркости
- Подключение к сети 30 В через шину питания KNX
- Настройка через ETS, дистанционное управление или шину

Сенсоры DALI

Регулировка постоянного освещения интеллектуальными сенсорами.

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 DALI компании STEINEL благодаря регулировке постоянного освещения по 2 каналам освещения обеспечивают оптимальное управление световыми полосами в зависимости от падающего дневного света. При росте доли 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 экономию энергии, т.к. искусственное освещение включается там и тогда, где и когда оно необходимо. Датчики присутствия очень легко встраиваются в систему освещения по методу широкополосной рассылки DALI. Включение системы возможно с помощью дистанционного управления.



Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Квадратная зона присутствия 64 кв.м
- Потолочный монтаж на высоте до 10 м

EAN - см. стр. 37



Датчик присутствия IR Quattro

- 360° инфракрасный датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, с возможностью механического масштабирования
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м, потолочный монтаж

EAN - см. стр. 36

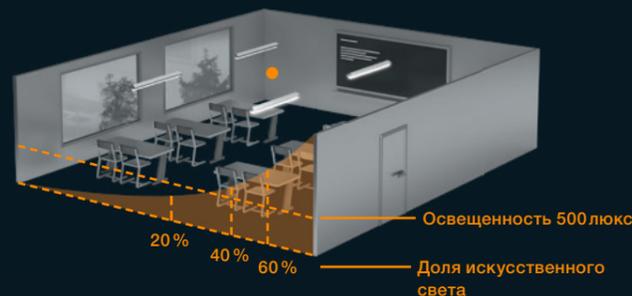


Датчик присутствия IR Quattro SLIM

- Сверхплоский 360° ИК датчик присутствия
- Монтажная высота только 4 мм, потолочный монтаж
- Квадратная зона присутствия 16 кв.м
- Единственный в мире объектив Retina

EAN - см. стр. 36

Регулировка постоянного освещения для эффективного управления освещением.



Датчик присутствия Dual HF

- Высокочастотный коридорный сенсор
- ВЧ сенсор обнаруживает объекты через тонкие стенки и подвесные потолки
- Для коридоров в жилых и офисных зданиях
- Дальность действия 20 м, 10 м в любом направлении
- Обнаруживает объекты одинаково чутко в любом направлении.

EAN - см. стр. 36



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

EAN - см. стр. 36

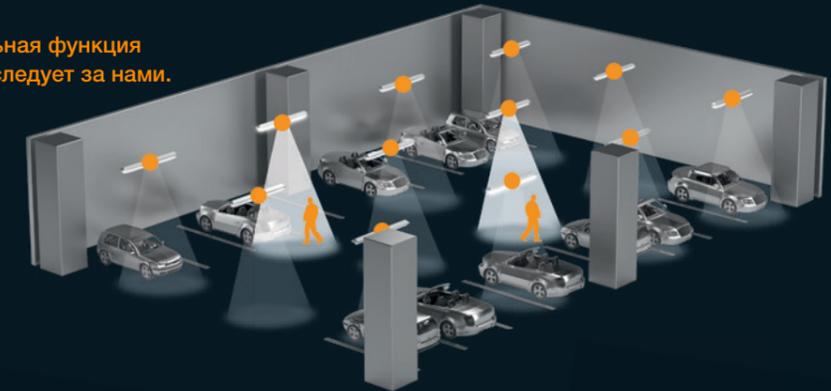
Сенсорные светильники DALI

Интеллектуальное освещение, которое нас сопровождает.

Компания STEINEL представляет СД серию RS PRO 5800 - передовые СД светильники для ванн со стайным интеллектом.

Технология стай, обменивающаяся информацией по шине DALI, позволяет освещению следовать за вами. Установка светильников максимально проста. Все настройки можно выполнять дистанционно. С помощью функции Remote-Group-Setting (Групповое параметрирование) можно передавать все настройки на другие светильники. Базовую яркость выбирается индивидуально и автоматически синхронизируется между светильниками. Светильник защищен от мощных струй воды и ударов и готов к любой ситуации в процессе эксплуатации.

Интеллектуальная функция "Стая" - свет следует за нами.



Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO 5800 LED

- СД сенсорный светильник для ванн
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 40 Вт с яркостью 4600 лм, 4000 К
- Интеллектуальная функция "Стая" на шине DALI
- Групповое параметрирование
- Опция "Базовая яркость" 10–50%, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 39

Сенсорный светильник внутреннего освещения RS PRO 5850 LED

- СД сенсорный светильник для ванн
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ сенсор, дальность действия 8 м
- 52 Вт с яркостью 5820 лм, 4000 К
- Интеллектуальная функция "Стая" на шине DALI
- Групповое параметрирование
- Опция "Базовая яркость" 10–50%, предлагается также версия Slave

EAN - см. стр. 39

Групповое параметрирование Дистанционное управление RC 10

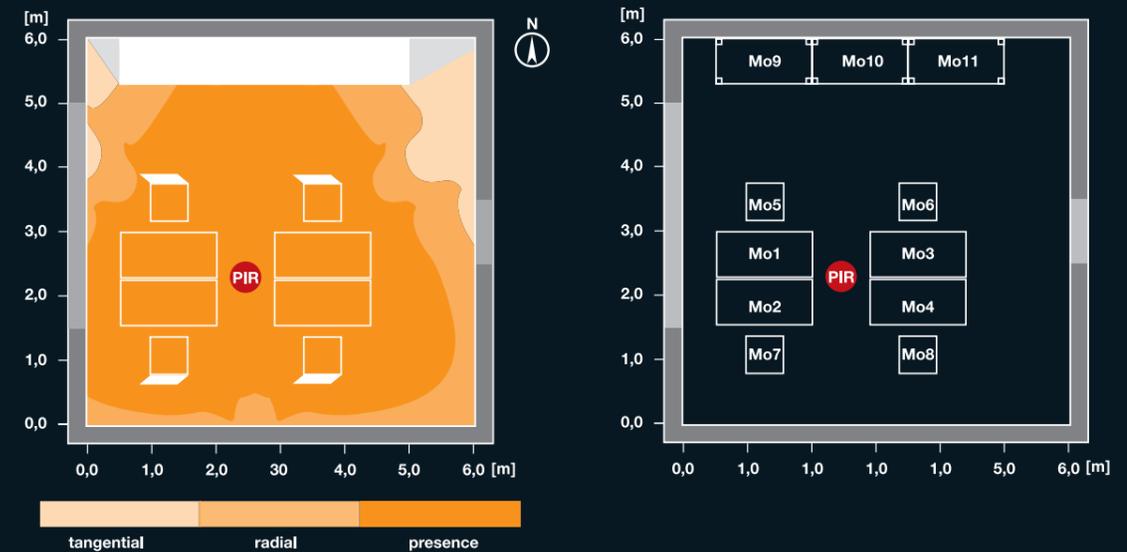
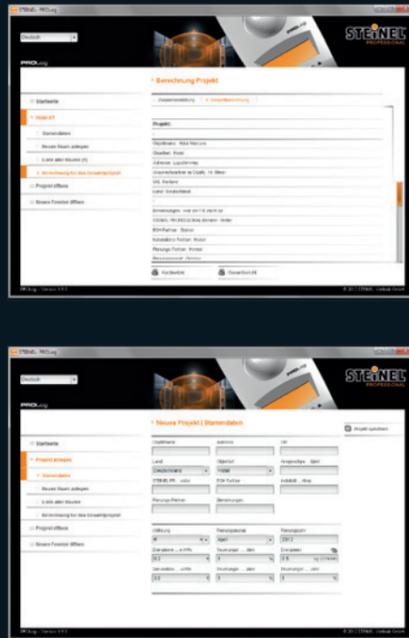
Функция Remote-Group-Setting.

Настройка 1 светильника – автоматический перенос на все светильники, объединенные в группу.

EAN - см. стр. 39



Абсолютная точность вместо приблизительности. Инструменты для планирования от STEINEL Professional.



Инструмент для планирования PROLog дает ответ на вопрос: сколько энергии можно сэкономить в нашем проекте за счет "умной" сенсорной техники?

Инструмент для планирования PROLog позволяет точно и просто узнать потенциал экономии энергии в определенном здании. Для Вас это означает: точное измерение вместо приблизительной оценки. Впечатляющие примерные счета и паушальные высказывания склонны к преувеличениям, обещают огромные значения экономии в процентах или просто неверны. С помощью PROLog от STEINEL Вам не надо определять потенциал экономии энергии на глазок, а Вы абсолютно точно рассчитываете, что означает "умная" сенсорная техника для определенного здания.

PROLog протоколирует поведение пользования, а также освещенность помещений и затем рассчитывает расщотительное использование энергии/света. Так индивидуальное поведение пользователей определяет соответствующий потенциал экономии. В форме PROLog и программного обеспечения PROLog мы даем Вам в руки обширный инструмент для планирования освещения: производится конкретное измерение расщотительного использования энергии и определяется фактическая, индивидуальная экономия.

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



RELUX

Вы хотите обратиться непосредственно к нашему объемному собранию данных по освещению и сенсорам для идеального планирования? В профессиональном программном обеспечении RELUX Вы найдете все данные для планирования освещения и светильников STEINEL, но также и для точного планирования зоны охвата наших сенсоров, включая визуализацию. Загрузка на сайте www.relux.ch

DIALux

При 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. DIALux поддерживает Вас, постоянно присылая текущие данные светильников, при соблюдении всех национальных и международных директив, определяет Ваши индивидуальные потребности в энергии и реалистично визуализирует результаты Вашего планирования фотографиями. Программное обеспечение ориентировано в первую очередь на практическое применение, и поэтому его уже много лет используют сотни тысяч планировщиков освещения по всему миру.

Эксклюзивно для клиентов STEINEL Professional данные по планированию освещения и визуализации доступны в качестве Online-плагинов для DIALux. По ссылке для загрузки www.dial.de мы подготовили для Вас кривые распределения света, технические характеристики и 3D-данные.

Обзор - Сенсоры

	Dual HF COM 1.....EAN 4007841 002978..... 6
	Dual HF KNX.....EAN 4007841 008802..... 6
	Dual HF DIM.....EAN 4007841 002985..... 6
	Dual HF DALI.....EAN 4007841 003005..... 6

	Dual US COM 1.....EAN 4007841 007843..... 6
	Dual US COM 2.....EAN 4007841 007850..... 6
	Dual US DIM.....EAN 4007841 007867..... 6

	IS 345.....EAN 4007841 606510..... 6
---	--------------------------------------

	Single US COM 1.....EAN 4007841 007966..... 6, 8
	Single US COM 2.....EAN 4007841 007973..... 6, 8
	Single US DIM.....EAN 4007841 007980..... 6, 8

	HF 3600.....EAN 4007841 733513..... 8
--	---------------------------------------

	HF 360 COM 1.....EAN 4007841 002800..... 8, 14, 16
	HF 360 COM 1 AP.....EAN 4007841 751302..... 8, 14, 16
	HF 360 COM 2.....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

	IR Quattro SLIM COM 1.....EAN 4007841 593414..... 10, 13, 16
	IR Quattro SLIM COM 2.....EAN 4007841 593513..... 10, 13, 16
	IR Quattro SLIM KNX.....EAN 4007841 008888..... 10, 13, 16
	IR Quattro SLIM DIM.....EAN 4007841 593612..... 10, 13, 16
	IR Quattro SLIM DALI.....EAN 4007841 005795..... 10, 13, 16
	IR Nutzer Fernbedienung RC5.....EAN 4007841 592806
	IR Service Fernbedienung RC8.....EAN 4007841 559410

	IR Quattro COM 1.....EAN 4007841 000349..... 10, 12, 16
	IR Quattro COM 1 AP.....EAN 4007841 592301..... 10, 12, 16
	IR Quattro COM 2.....EAN 4007841 000356..... 10, 12, 16
	IR Quattro KNX.....EAN 4007841 008772..... 10, 12, 16
	IR Quattro DIM.....EAN 4007841 002718..... 10, 12, 16
	IR Quattro DALI.....EAN 4007841 002749..... 10, 12, 16
	IR Quattro Impulser.....EAN 4007841 592509..... 10, 12, 16

	US 360 COM 1.....EAN 4007841 007935..... 10, 12, 13, 14, 16, 21
	US 360 COM 2.....EAN 4007841 007942..... 10, 12, 13, 14, 16, 21
	US 360 DIM.....EAN 4007841 007959..... 10, 12, 13, 14, 16, 21

	IR Quattro HD COM 1.....EAN 4007841 002794..... 11, 12, 20, 22
	IR Quattro HD COM 1 AP.....EAN 4007841 592400..... 11, 12, 20, 22
	IR Quattro HD COM 2.....EAN 4007841 002770..... 11, 12, 20, 22
	IR Quattro HD KNX.....EAN 4007841 008789..... 11, 12, 20, 22
	IR Quattro HD DIM.....EAN 4007841 002787..... 11, 12, 20, 22
	IR Quattro HD DALI.....EAN 4007841 002756..... 11, 12, 20, 22

	DualTech COM 1.....EAN 4007841 007997..... 11, 13
	DualTech COM 2.....EAN 4007841 008000..... 11, 13
	DualTech DIM.....EAN 4007841 008017..... 11, 13

	HPD 1.....EAN 4007841 593810..... 12
--	--------------------------------------

	IS D 360.....EAN 4007841 601317..... 14
---	---

	IS 3360.....EAN 4007841 606411..... 18, 21
---	--

	IS 3180.....EAN 4007841 606213..... 18, 24, 25
---	--

	sensIQ белый.....EAN 4007841 600617..... 18, 25
	sensIQ нерж.сталь.....EAN 4007841 600716..... 18, 25
	sensIQ черный.....EAN 4007841 600518..... 18, 25

	HF 3360.....EAN 4007841 753016..... 18
---	--

Обзор - Сенсоры



IS 345 MX HighbayEAN 4007841 002725 22



HBS 300 HighbayEAN 4007841 005610 22



HBS 200 HighbayEAN 4007841 005627 22



iHF 3D белый.....EAN 4007841 007577 24
 iHF 3D черный.....EAN 4007841 007584 24
 iHF 3D антрацит.....EAN 4007841 007591 24
 iHF 3D KNX белый.....EAN 4007841 007607 24
 iHF 3D KNX черный.....EAN 4007841 007614 24
 iHF 3D KNX антрацит.....EAN 4007841 007621 24



IS 2180-2 белыйEAN 4007841 603816 24
 IS 2180-2 нерж.сталь.....EAN 4007841 603915 24
 IS 2180-2 черныйEAN 4007841 603717 24



sensIQ S белыйEAN 4007841 003944 24
 sensIQ S нерж.сталь.....EAN 4007841 003968 24
 sensIQ S черныйEAN 4007841 003951 24
 sensIQ S KNX белыйEAN 4007841 004064 24
 sensIQ S KNX нерж.сталь.....EAN 4007841 004040 24
 sensIQ S KNX черныйEAN 4007841 004057 24

Обзор - Сенсорные светильники



RS PRO LED Q1 WW серебристыйEAN 4007841 0071267, 9
 RS PRO LED Q1 WW белый.....EAN 4007841 0071337, 9
 RS PRO LED Q1 KW серебристыйEAN 4007841 0071027, 9
 RS PRO LED Q1 KW белый.....EAN 4007841 0071197, 9
 RS PRO Fernbedienung RC 10.....EAN 4007841 007645



RS PRO LED S2 WW PMMAEAN 4007841 6618167, 9
 RS PRO LED S2 WW оргстеклоEAN 4007841 6617177, 9
 RS PRO LED S2 WW стекло.....EAN 4007841 6619157, 9
 RS PRO LED S2 KW PMMAEAN 4007841 6621107, 9
 RS PRO LED S2 KW оргстеклоEAN 4007841 6620117, 9
 RS PRO LED S2 KW стекло.....EAN 4007841 6622197, 9



RS PRO LED S1 WW PMMAEAN 4007841 007072 7, 15, 17
 RS PRO LED S1 WW оргстеклоEAN 4007841 007034 7, 15, 17
 RS PRO LED S1 WW стекло.....EAN 4007841 006983 7, 15, 17
 RS PRO LED S1 KW PMMAEAN 4007841 007058 7, 15, 17
 RS PRO LED S1 KW оргстеклоEAN 4007841 007010 7, 15, 17
 RS PRO LED S1 KW стекло.....EAN 4007841 006990 7, 15, 17



RS PRO LED R1 WW серебристыйEAN 4007841 007461 7, 9, 15, 17
 RS PRO LED R1 WW белый.....EAN 4007841 728212 7, 9, 15, 17
 RS PRO LED R1 WW антрацитEAN 4007841 007478 7, 9, 15, 17
 RS PRO LED R1 KW серебристыйEAN 4007841 007447 7, 9, 15, 17
 RS PRO LED R1 KW белый.....EAN 4007841 728113 7, 9, 15, 17
 RS PRO LED R1 KW антрацитEAN 4007841 007454 7, 9, 15, 17



RS PRO 5800 LEDEAN 4007841 0076529, 17, 19, 21, 23
 RS PRO 5800 LED Slave.....EAN 4007841 0076699, 17, 19, 21, 23



RS PRO DL LED 22 W WWEAN 4007841 00778215
 RS PRO DL LED 22 W WW SlaveEAN 4007841 00777515
 RS PRO DL LED 22 W KW.....EAN 4007841 00775115
 RS PRO DL LED 22 W KW SlaveEAN 4007841 00776815
 RS PRO Fernbedienung RC 2.....EAN 4007841 737818

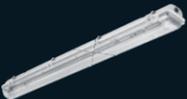


RS PRO DL LED 15 W WWEAN 4007841 00774415, 17
 RS PRO DL LED 15 W WW SlaveEAN 4007841 00773715, 17
 RS PRO DL LED 15 W KW.....EAN 4007841 00771315, 17
 RS PRO DL LED 15 W KW Slave.....EAN 4007841 00772015, 17
 RS PRO Fernbedienung RC 2.....EAN 4007841 737818

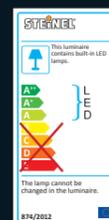


RS PRO 5850 LEDEAN 4007841 00767619, 23
 RS PRO 5850 LED Slave.....EAN 4007841 00768319, 23
 RS PRO Fernbedienung RC 10.....EAN 4007841 008925

Обзор - Сенсорные светильники

	RS PRO 5002 LED.....EAN 4007841 731915..... 19, 23 RS PRO 5002 LED Slave.....EAN 4007841 733810 19, 23
	RS PRO LED S1 IP 65EAN 4007841 662615 21 RS PRO LED S1 IP 65 опал.....EAN 4007841 007829..... 21
	RS PRO 5100EAN 4007841 749613 23 RS PRO 5100 Slave.....EAN 4007841 749712..... 23
	L 650 LED белыйEAN 4007841 004033..... 26 L 650 LED серый.....EAN 4007841 004095..... 26
	L 691 LED алюм. серебристый PMMA EAN 4007841 672218 26 L 691 LED алюм. антрацит PMMAEAN 4007841 672317 26 L 691 LED алюм. серебристый стекло EAN 4007841 671716..... 26 L 691 LED алюм. антрацит стекло.....EAN 4007841 671815..... 26
	L 675 LED алюм. серебристыйEAN 4007841 003852..... 26 L 675 LED алюм. антрацитEAN 4007841 581817..... 26
	L 676 LED алюм. серебристыйEAN 4007841 003869..... 26 L 676 LED алюм. антрацитEAN 4007841 581916 26
	L 680 LED стекло белыйEAN 4007841 003821 27 L 680 LED стекло серебристыйEAN 4007841 003838..... 27 L 680 LED нерж.стальEAN 4007841 671914..... 27 L 680 LED алюм. серебристыйEAN 4007841 003814 27 L 680 LED алюм. антрацитEAN 4007841 003807..... 27

	L 665 LED алюм. серебристыйEAN 4007841 003760 27
	L 666 LED алюм. серебристыйEAN 4007841 003777 27
	L 690 LED алюм. серебристый PMMA EAN 4007841 672010 27 L 690 LED алюм. антрацит PMMAEAN 4007841 672119..... 27 L 690 LED алюм. серебристый стекло EAN 4007841 671518..... 27 L 690 LED алюм. антрацит стекло.....EAN 4007841 671617 27
	XLED FL-100 белыйEAN 4007841 003890..... 28 XLED FL-100 черныйEAN 4007841 003906..... 28
	XLED FL-50 белыйEAN 4007841 631017..... 28 XLED FL-50 черныйEAN 4007841 630911 28
	XLED 25 белыйEAN 4007841 005702..... 29 XLED 25 черный.....EAN 4007841 005696..... 29 XLED-SL 25 белыйEAN 4007841 005740 29 XLED-SL 25 черныйEAN 4007841 005733..... 29 XLED-FE 25 белыйEAN 4007841 005788..... 29 XLED-FE 25 черныйEAN 4007841 005771 29
	XLED 10 белыйEAN 4007841 005689..... 29 XLED 10 черный.....EAN 4007841 005672 29 XLED-SL 10 белыйEAN 4007841 005726..... 29 XLED-SL 10 черныйEAN 4007841 005719 29 XLED-FE 10 белыйEAN 4007841 005764 29 XLED-FE 10 черныйEAN 4007841 005757 29



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

Качество и обслуживание.



Марка STEINEL

- Уже 25 лет компания STEINEL является специалистом по сенсорной технике
- Разработано в Германии
- Изготавливается в Европе



5-летняя гарантия - это большой срок. Не для наших изделий.

Все, что мы продаем, нами не только разработано, но и изготовлено. И только в Европе. Кроме того, перед поставкой неизменно проверяется исправность каждого изделия STEINEL. Так мы гарантируем происхождение, безупречное качество и большой срок службы наших изделий. Сознавая это, мы сделали то, на что не решаются наши конкуренты в отрасли: 5-летняя функциональная гарантия на все изделия STEINEL Professional.



Сертифицированное качество

Для нас само собой разумеется, что вся продукция STEINEL соответствует европейским стандартам безопасности. Тот факт, что это связано с большими затратами и технической сложностью, не пугает нас. Потому что это того стоит. Чтобы вы получали сертифицированное качество – на 100%.



Разумеется, наша система управления сертифицирована по стандарту DIN EN ISO 9001 и экологическому стандарту DIN EN ISO 14001



Служба технической поддержки STEINEL

- тел: +7(495)280-35-53
- эл. почта info@steinel.su
- пн-пт 10.00-19.00

www.steinel.su

- Обзор изделий
- Руководства по эксплуатации, доступные для загрузки
- Видео о продукции



Услуги STEINEL по предоставлению запчастей

- Послепродажная гарантия на фирменные детали



Бесплатный сервис планирования

- PROLog / DIALux / Relux
- Телефон: +49(0)5245/448-307
- Факс: +49(0)5245/448-308
- Эл. почта: objekte@steinel.de



Академия STEINEL

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



STEINEL у Вас

- Собственная выездная служба является непосредственным контактным лицом
- Индивидуальные POS-модули повышают внимание и оборот

www.steinell.su
www.youtube.com/steinellgmbh
www.xing.com/companies/steinellvertriebgmbh

STEINEL[®]