

Датчики присутствия. Датчики движения

Датчики движения, Уличные



Описание

Общие функции

- Пассивный инфракрасный (PIR) датчик движения
- Для управления уличным освещением в зависимости от движения людей в зоне действия датчика и от уровня освещенности естественным светом
- Угол зоны обнаружения 180°
- Подходит для использования на улице

- Сенсор может быть повернут на $\pm 90^\circ$ по горизонтали и на 30° вверх/вниз
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения
- Смешанное измерение освещенности. Подходит для всех типов ламп, включая светодиодные

- Ограничение зоны обнаружения с помощью стикеров
- Функция «Тест» для настройки зоны обнаружения
- Конструкция обеспечивает простой и быстрый монтаж «одной рукой»

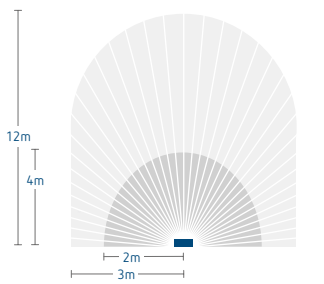
Выбор приборов

Тип установки	Каналы	Угол зоны обнаружения	Цвет	Наименование	Артикул
Настенный, накладной монтаж	Освещение	180°	Белый	theLuxa E180 WH	1010205
			Черный	theLuxa E180 BK	1010206

Технические характеристики

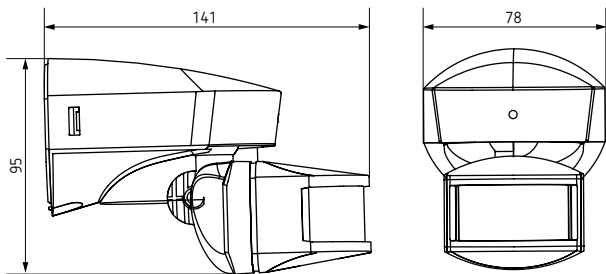
	theLuxa E180
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота тока	50 Hz
Потребление в режиме ожидания	< 1 W
Диапазон освещенности	5–1000 lx
Макс. ток коммутации («Освещение»)	10 A (при 230 V AC, $\cos \varphi = 1$)
Угол зоны обнаружения	180°
Диапазон задержки отключения	5 с – 15 мин
Лампы накаливания и галогенные лампы	2300 W
Люминесцентные лампы: параллельно компенсированные	350 VA, 37 μ F
Люминесцентные лампы: последовательно компенсированные	400 VA
Светодиодные лампы < 2 W	50 W
Светодиодные лампы 2–8 W	150 W
Светодиодные лампы > 8 W	150 W
Допустимая температура среды	-20 °C ... +40 °C
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 669-2-1
Степень защиты	IP 55

Зона обнаружения (полукруглая)



- Тангенциальное движение
 - Радиальное движение (на датчик)
- Высота установки: 2.5 м

Размеры



Аксессуары

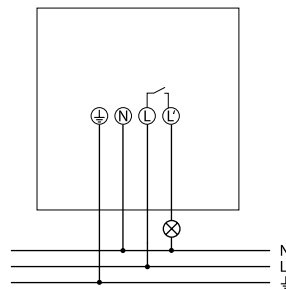


theLuxa E WH,
угловое крепление
↳ Артикул: 9070974
Подробнее см. стр. 358



theLuxa E BK,
угловое крепление
↳ Артикул: 9070975
Подробнее см. стр. 358

Примеры подключения



Датчики присутствия. Датчики движения

Датчики движения, Уличные



Описание

- Датчики движения (ИК)
- Автоматическое управление освещением по фактору движения и уровню естественной освещенности
- Угол зоны обнаружения 180°
- Уличное исполнение: IP55
- Защита от несанкционированного доступа благодаря надежной конструкции корпуса. Передняя крышка с замком
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения
- Зона обнаружения может быть ограничена с помощью накладок на линзу
- Смешанное измерение освещенности: подходит для всех типов ламп – галогенных, люминесцентных, светодиодных
- Реле с технологией «Zero-cross switching» позволяет подключить больше нагрузки и увеличивает срок службы устройства
- Функция «Тест» для правильной настройки размеров зоны обнаружения
- Возможна установка в стандартную монтажную коробку (60 мм)
- Простой и быстрый монтаж «одной рукой»
- Заводские настройки подходят для большинства случаев использования
- Клемма PE для заземляющего проводника

8

Выбор приборов

Тип установки	Каналы	Угол зоны обнаружения	Цвет	Наименование	Артикул
Настенный, накладной монтаж	Освещение	180°	Белый	theLuxa R180 WH	1010200
			Черный	theLuxa R180 BK	1010201

Технические характеристики

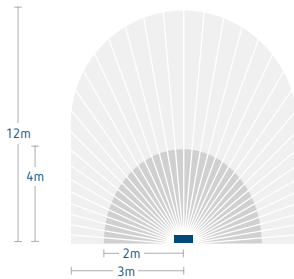
	theLuxa R180
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота тока	50–60 Hz
Собственное энергопотребление	< 0,5 W
Высота установки	2,5–4 м
Угол зоны обнаружения	180°
Макс. ток коммутации	10 A (при 230 V AC, $\cos \varphi = 1$)
Диапазон освещенности	2–200 lx / ∞
Диапазон задержки отключения	2 с – 30 мин
Лампы накаливания и галогенные лампы	2300 W
Энергосберегающие лампы	500 W
Светодиодные лампы < 2 W	50 W
Светодиодные лампы > 2 W	500 W
Допустимая температура среды	-25 °C ... +45 °C

Датчики присутствия. Датчики движения

Датчики движения, Уличные

	theLuxa R180
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 669-2-1
Степень защиты	IP 55

Зона обнаружения (полукруглая)



- Диагональное движение по отношению к датчику
 - Радиальное движение по отношению к датчику
- Высота установки: 2,5 м

Аксессуары



10 WH, рамка spacer

↳ Артикул: 9070971
 Подробности см. стр. 361

10 BK, крепление угловое

↳ Артикул: 9070987
 Подробности см. стр. 360

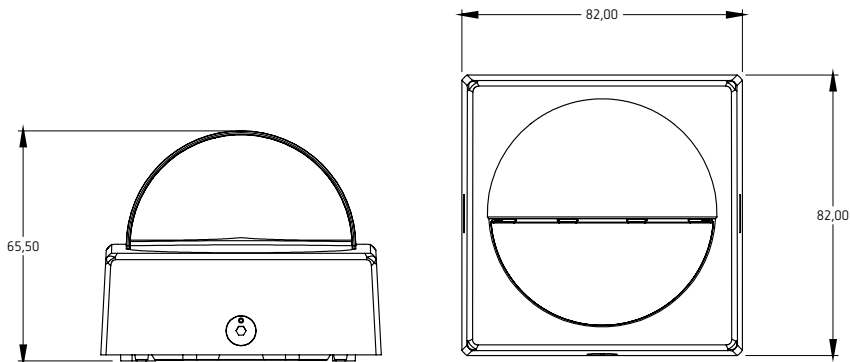
10 BK, рамка spacer

↳ Артикул: 9070988
 Подробности см. стр. 361

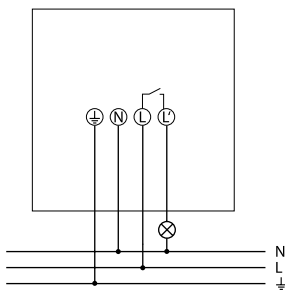
10 WH, крепление угловое

↳ Артикул: 9070969
 Подробности см. стр. 360

Размеры



Пример подключения



Датчики присутствия. Датчики движения

Датчики движения, Уличные



Описание

Общие функции

- Пассивный инфракрасный (PIR) датчик движения
- Для управления уличным освещением в зависимости от движения людей в зоне действия датчика и от уровня освещенности естественным светом
- Отдельная зона обнаружения непосредственно под датчиком (защита от «подползания»)
- Сенсор может быть повернут на $\pm 90^\circ$ по горизонтали и опущен на 30° вниз
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения

- Смешанное измерение освещенности. Подходит для всех типов ламп, включая светодиодные
- Технология «Zero-cross switching»: замыкание контактов реле происходит при нулевом значении тока. Это увеличивает срок службы самого реле и подключенных к датчику ламп
- Функция «Автонастройка» для освещенности
- Функция «Импульс»
- Функция «Тест» для настройки зоны обнаружения
- Возможна установка на монтажную коробку 60 мм

- Конструкция обеспечивает простой и быстрый монтаж «одной рукой»
- Заводские настройки подходят для большинства случаев использования
- Удобно расположенные потенциометры настроек
- Отдельная клемма для заземляющего провода

theLuxa S150

- Угол зоны обнаружения 150°

theLuxa S180

- Угол зоны обнаружения 180°

Выбор приборов

Тип установки	Канал	Угол зоны обнаружения	Цвет корпуса	Наименование	Артикул
Настенный, накладной монтаж	Освещение	150°	Белый	theLuxa S150 WH	1010500
			Черный	theLuxa S150 BK	1010501
		180°	Белый	theLuxa S180 WH	1010505
			Черный	theLuxa S180 BK	1010506

Технические характеристики

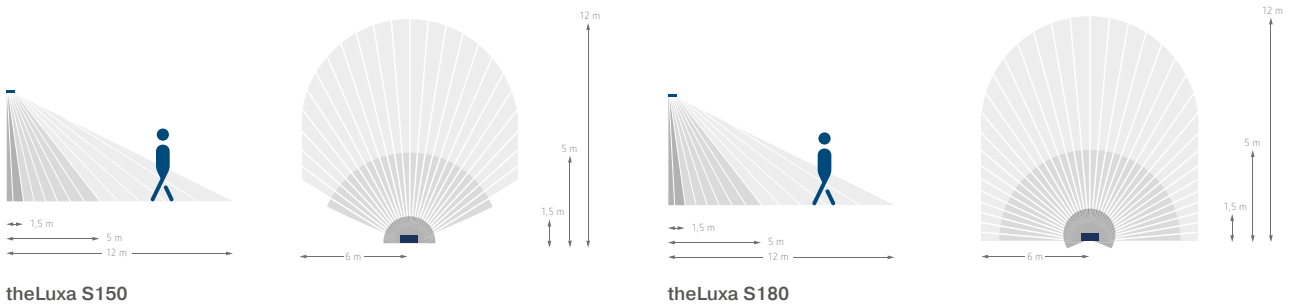
	theLuxa S150 WH	theLuxa S180 WH
Номинальное напряжение	230 V AC	
Частота тока	50 Hz	
Потребление в режиме ожидания	0,9 W	
Диапазон освещенности	5–1000 lx	
Макс. ток коммутации («Освещение»)	10 A (при 230 V AC, $\cos \phi = 1$), 6 A (при 230 V AC, $\cos \phi = 0.6$), 3 AX (при 230 V AC, $\cos \phi = 0.3$)	
Угол зоны обнаружения	150°	180°
Диапазон задержки отключения	1 с–20 мин	
Лампы накаливания	2300 W	
Люминесцентные лампы: не компенсированные, последовательно компенсированные	400 VA	
Люминесцентные лампы: параллельно компенсированные	400 VA, 42 μ F	

Датчики присутствия. Датчики движения

Датчики движения, Уличные

	theLuxa S150 WH	theLuxa S180 WH
Энергосберегающие лампы	150 W	
Светодиодные лампы < 2 W	25 W	
Светодиодные лампы 2–8 W	90 W	
Светодиодные лампы > 8 W	100 W	
Допустимая температура среды	–25 °C ... +45 °C	
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 669-2-1	
Степень защиты	IP 55	

Зона обнаружения (полукруглая)



theLuxa S150

theLuxa S180

- Тангенциальное движение
- Радиальное движение (на датчик)
- Защита от «подползания»

Высота установки 2,5 м

Аксессуары



theLuxa S WH, угловое крепление
↳ Артикул: 9070902
Подробнее см. стр. 360



theLuxa S WH, рамка «spacer»
↳ Артикул: 9070906
Подробнее см. стр. 359

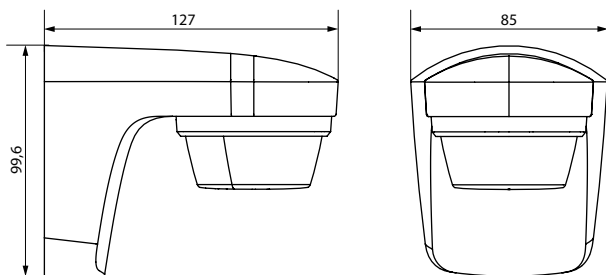


theLuxa S BK, угловое крепление
↳ Артикул: 9070903
Подробнее см. стр. 360

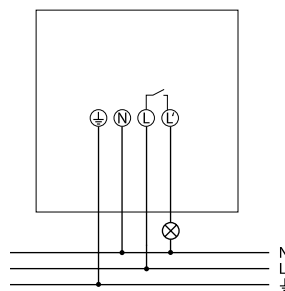


theLuxa S BK, рамка «spacer»
↳ Артикул: 9070907
Подробнее см. стр. 359

Размеры



Примеры подключения



Датчики присутствия. Датчики движения

Датчики движения, Уличные



theLuxa S360 WH

theLuxa S360 BK

Описание

Общие функции

- Пассивный инфракрасный (PIR) датчик движения
- Для управления уличным освещением в зависимости от движения людей в зоне действия датчика и от уровня освещенности естественным светом
- Универсальная установка: на стену, на потолок, на наклонную поверхность
- Отдельная зона обнаружения непосредственно под датчиком (защита от «подползания»)
- Угол зоны обнаружения 360°
- Сенсор может быть повернут на $\pm 90^\circ$ по горизонтали, на 45° вниз и на 90° вверх

- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения
- Чувствительность может быть уменьшена для ограничения размера зоны обнаружения
- Зона обнаружения может быть ограничена с помощью накладок на линзу
- Смешанное измерение освещенности. Подходит для всех типов ламп, включая светодиодные
- Технология «pre-contact» для защиты реле и подключенных к датчику ламп
- Функция «Автонастройка» для освещенности
- Функция «Импульс»

- Функция «Тест» для настройки зоны обнаружения
- Возможна установка на монтажную коробку 60 мм
- Конструкция обеспечивает простой и быстрый монтаж «одной рукой»
- Заводские настройки подходят для большинства случаев использования
- Удобно расположенные потенциометры настроек
- Угловое крепление входит в комплект
- Отдельная клемма для заземляющего провода

8

Выбор приборов

Тип установки	Канал	Угол зоны обнаружения	Цвет корпуса	Наименование	Артикул
Универсальная: (на стену, на потолок, на наклонную поверхность)	Освещение	360°	Белый	theLuxa S360 WH	1010510
			Черный	theLuxa S360 BK	1010511

Технические характеристики

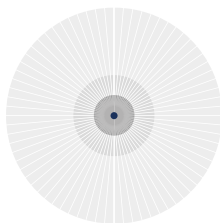
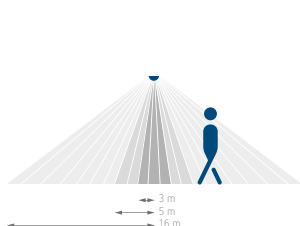
	theLuxa S360
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота тока	50 Hz
Потребление в режиме ожидания	0,5 W
Диапазон освещенности	5–1000 lx
Макс. ток коммутации («Освещение»)	10 A (при 230 V AC, $\cos \phi = 1$), 6 A (при 230 V AC, $\cos \phi = 0.6$), 3 AX (при 230 V AC, $\cos \phi = 0.3$)
Угол зоны обнаружения	360°
Диапазон задержки отключения	1 с–20 мин
Лампы накаливания и галогенные	2300 W
Люминесцентные лампы: не компенсированные, последовательно компенсированные	400 VA
Люминесцентные лампы: параллельно компенсированные	400 VA, 42 μ F
Энергосберегающие лампы	150 W
Светодиодные лампы < 2 W	25 W

Датчики присутствия. Датчики движения

Датчики движения, Уличные

	theLuxa S360
Светодиодные лампы 2–8 W	90 W
Светодиодные лампы > 8 W	100 W
Допустимая температура среды	-25 °C ... +45 °C
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 669-2-1
Степень защиты	IP 55

Зона обнаружения (круглая)



- Тангенциальное движение
 - Радиальное движение (на датчик)
 - Защита от «подползания»
- Высота установки 2,5 м

Аксессуары



theLuxa S WH, угловое крепление
↳ Артикул: 9070902
Подробнее см. стр. 360



theLuxa S WH, рамка «spacer»
↳ Артикул: 9070906
Подробнее см. стр. 359



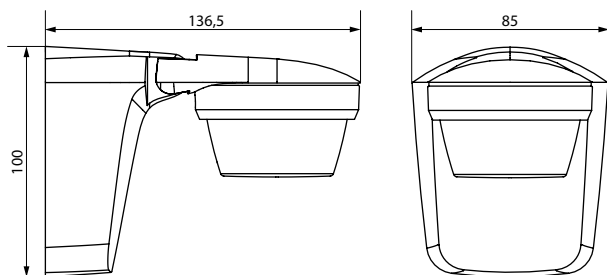
theLuxa S BK, угловое крепление
↳ Артикул: 9070903
Подробнее см. стр. 360



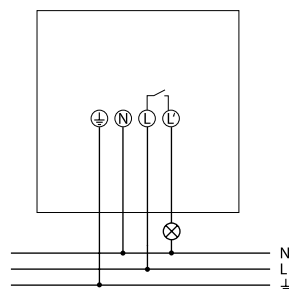
theLuxa S BK, рамка «spacer»
↳ Артикул: 9070907
Подробнее см. стр. 359

8

Размеры



Примеры подключения



Датчики присутствия. Датчики движения

Датчики движения, Уличные



theLuxa P220 WH

theLuxa P300 BK



Описание

Общие функции

- Пассивный инфракрасный (PIR) датчик движения
- Для управления уличным освещением в зависимости от движения людей в зоне действия датчика и от уровня освещенности естественным светом
- Универсальная установка: на стену, на потолок, на наклонную поверхность
- Отдельная зона обнаружения непосредственно под датчиком (защита от «подползания»)
- Для управления освещением больших пространств, таких как: территории коммерческих и административных зданий, садов, парковок, складов и т.д.
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения

- Функция «Фотореле». Обнаружение движения может быть отключено: прибор будет работать, как сумеречное реле (фотореле)
- Сенсор может быть повернут на $\pm 90^\circ$ по горизонтали, на 45° вниз и на 90° вверх
- Дистанционно управляемый
- Чувствительность может быть уменьшена для ограничения размера зоны обнаружения
- Зона обнаружения может быть ограничена с помощью накладок на линзу
- Смешанное измерение освещенности. Подходит для всех типов ламп, включая светодиодные
- Технология «pre-contact» для защиты реле и подключенных к датчику ламп
- Функция «Автонастройка» для освещенности

- Функция «Импульс»
- Функция «Тест» для настройки зоны обнаружения
- Возможна установка на монтажную коробку 60 мм
- Конструкция обеспечивает простой и быстрый монтаж «одной рукой»
- Заводские настройки подходят для большинства случаев использования
- Удобно расположенные потенциометры настроек
- Отдельная клемма для заземляющего провода
- Рамка «spacer» входит в комплект

theLuxa P220

- Угол зоны обнаружения 220°

theLuxa P300

- Угол зоны обнаружения 300°
- Угловое крепление входит в комплект

Выбор приборов

Тип установки	Канал	Угол зоны обнаружения	Цвет корпуса	Наименование	Артикул
Универсальная: (на стену, на потолок, на наклонную поверхность)	Освещение	220°	Белый	theLuxa P220 WH	1010605
			Черный	theLuxa P220 BK	1010606
		300°	Белый	theLuxa P300 WH	1010610
			Черный	theLuxa P300 BK	1010611

Технические характеристики

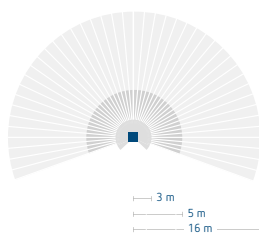
	theLuxa P220	theLuxa P300
Номинальное напряжение, Частота тока	230 V AC, 50 Hz	
Потребление в режиме ожидания	0,3 W	
Диапазон освещенности	5–1000 lx	
Макс. ток коммутации («Освещение»)	10 A (при 230 V AC, $\cos \phi = 1$), 10 AX (при 230 V AC, $\cos \phi = 0.3$)	
Угол зоны обнаружения	220°	300°
Диапазон задержки отключения	1 с–20 мин	
Лампы накаливания и галогенные	2300 W	
Люминесцентные лампы: параллельно компенсированные	1300 VA, 140 μ F	

Датчики присутствия. Датчики движения

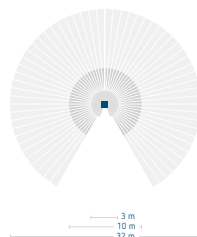
Датчики движения, Уличные

	theLuxa P220	theLuxa P300
Энергосберегающие лампы	300 W	
Светодиодные лампы < 2 W / 2–8 W / > 8 W	60 W / 180 W / 200 W	
Допустимая температура среды	–25 °C ... +45 °C	
Степень защиты / Класс защиты	IP 55 / II в соответствии с EN 60 669-2-1	

Зона обнаружения (полукруглая)



theLuxa P200



theLuxa P300

■ Тангенциальное движение ■ Радиальное движение (на датчик) ■ Защита от «подползания» Высота установки 2,5 м

Аксессуары



theLuxa P WH, угловое крепление

↳ Артикул: 9070904
 Подробности см. стр. 360



theSenda P, пульт сервисных служб

↳ Артикул: 9070910
 Подробности см. стр. 361



theLuxa P BK, угловое крепление

↳ Артикул: 9070905
 Подробности см. стр. 360



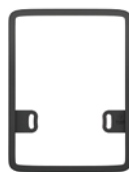
theLuxa P WH, рамка «spacer»

↳ Артикул: 9070908
 Подробности см. стр. 359



theSenda S, пользовательский пульт

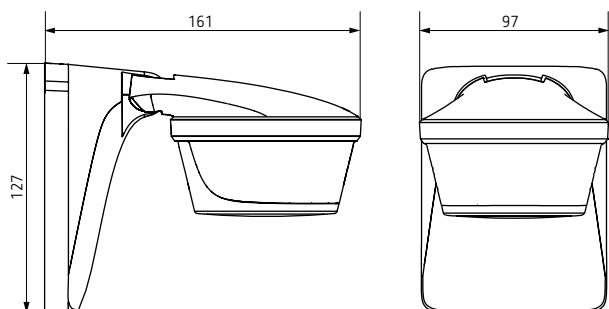
↳ Артикул: 9070911
 Подробности см. стр. 361



theLuxa P BK, рамка «spacer»

↳ Артикул: 9070909
 Подробности см. стр. 359

Размеры



Примеры подключения

