

LD220WCM

БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Bluetooth диммер



LD220WCM
V-4022010WCM

- Bluetooth
- 1-200 ВА
- Управление через приложение для Android / iOS
- Функция настройки сценария
- Астро-функция



LD220WCM

LED-диммер управляемый по Bluetooth

Беспроводное управление светом по технологии Bluetooth

Популярная LD серия диммеров приобрела опцию WCM (артикул V-4022010WCM) беспроводного управления на основе стандартного Bluetooth протокола, который поддерживают большинство смартфонов и планшетов. Установите приложение **Casambi** на смартфон или планшет для Android (версия 4,4+) или для Apple iOS и в Ваших руках окажется полный контроль над освещением.

Рабочий диапазон

LD220WCM работает по MESH технологии, когда все механизмы управления обмениваются информацией друг с другом и Вам достаточно находится в зоне покрытия с одним из них, обычно на расстоянии 30 метров, чтобы управлять всеми механизмами в системе. Благодаря MESH технологии Вы можете управлять с Вашего смартфона или планшета целой системой освещения, которая может включать до 127 диммеров.

Создание групп света и настройка сценария

Вы можете управлять отдельно взятым механизмом в системе индивидуально. Также возможно управление двумя выходами диммера по-отдельности. Наиболее часто встречающаяся ситуация, когда пользователю необходимо управлять группой света одновременно во всем помещении. Приложение Casambi позволяет Вам создавать группы механизмов и таким образом Вы сами решаете какой группой света управлять.

Выключатель мгновенного действия

Подключите обычный выключатель в систему и Вы получите синхронизированный контроль над любым диммером LD220WCM по желанию. Выключатель может быть **адаптирован** на Ваш смартфон для управления диммером или группой диммеров, в том числе LD220WCM устройством, которое подключено по сети Bluetooth. Программирование легко выполнить на Вашем смартфоне. Благодаря данной опции Вы легко можете управлять LD220WCM даже если Ваш смартфон или планшет выключен.

Доступ

Коммутация между механизмами управления защищена асимметричными ключами и схемой шифрования. При первом использовании диммера LD220WCM необходимо произвести сопряжение со смартфоном или планшетом. В дальнейшем можно защитить систему паролем или же оставить доступ свободным для любого устройства. Просто и удобно.



LD220WCM
V-4022010WCM

Обновления

Программное обеспечение Вашего LD220WCM диммера можно легко обновить при помощи выхода в Internet со смартфона или планшета. Посредством MESH технологии все механизмы управления будут общаться между собой и получают обновления программы.

Управление источниками света на 230В

Bluetooth диммер LD220WCM разработан для диммирования светодиодных ламп, поэтому обладает низкой минимальной мощностью от 1 Вт. Низкий порог мощности наделяет диммер возможностью диммировать все источники света на 230 В до 200ВА: светодиодные, галогенные, энергосберегающие и лампы накаливания.

Гибкость

Благодаря общепринятому протоколу широко используемому на всех смартфонах и планшетах, такие технологии как Bluetooth и MESH дают диммеру LD220WCM бесконечные возможности! И это обеспечивает легкий запуск любой системы. При помощи диммера LD220WCM может использоваться любая комбинация светодиодов постоянного тока или постоянного напряжения, а управление будет осуществляться через тот же простой интуитивно понятный интерфейс на Вашем смартфоне или планшете.

Астро-функция и таймер

Благодаря Астро-функции Вы можете настроить систему освещения согласно времени суток. Выберите Вашу географическую позицию и Вы получите возможность управлять освещением в зависимости от времени суток. Астро-функция и таймер настраиваются через приложение Casambi. Далее настройки сохраняются в памяти устройства и будут работать по внутренним часам.

Дополнительные опции

Сделайте фото Вашей гостиной или конференц-зала, загрузите его в приложение, чтобы связать светильники через фото. После чего Вы можете легко получить контроль над выбранным помещением нажатием на желаемый светильник на фото и отрегулировать свет перетаскивая появившийся ползунок. Так просто!

LightKey 2015

LD220WCM 1-200BA

Vadsbo провела испытания работы диммируемых 230В светодиодных ламп в сочетании с диммером LD220WCM согласно шкале с оценками от 1 до 5 с ниже приведенными разъяснениями.



**LD220WCM
1-200BA**

Пояснения шкалы:

- 5) Превосходная комбинация
- 4) Источник света диммируется хорошо
- 3) Источник света диммируется.
На низких позициях появляется мерцание
- 2) Источник света диммируется.
В разных позициях появляется мерцание
- 1) Смотрите Пункт 2) Слишком короткий диапазон диммирования
- 0) Несовместимая комбинация

Черный = Результаты только с нагрузкой лампы

Красный = Результаты, где базовая нагрузка используется для превышения минимальной нагрузки диммеров

Примечание:

В зависимости от производителя светодиодные и энергосберегающие лампы могут потреблять удвоенную номинальную мощность (реактивную мощность).

Источник света	Цоколь	Мощность	Производитель	Код/EAN no.	Шкала
	E14	3,5 Вт	Philips	8718291743255	5
	GU10	4 Вт	Philips	8718291697084	4
	GU10	4,5 Вт	Philips	8718696457030	5
	GU10	5,5 Вт	Philips	8718696457153	4
	E27	6 Вт	Philips	8718696481288	5
	E27	6 Вт	Philips	8718696453605	5
	E27	7 Вт	Philips	8718696481288	5
	E27	10 Вт	Philips	8718696481325	5
	E27	13 Вт	Philips	8718291758525	5
	E27	18 Вт	Philips	8718291758563	5
	E27	4,5 Вт	GE	0043168100878	5
	GU10	6 Вт	GE	0043168845472	5
	E27	14 Вт	GE	0043168965477	5
	GU10	6,5 Вт	SG	912170	5
	E14	3 Вт	Star Trading	338-01	5
	E27	5,5 Вт	Star Trading	336-30	5
	GU10	7 Вт	Star Trading	348-12	5
	E27	10 Вт	Star Trading	358-66	5

Технические характеристики

Описание	LD220WCM
Нагрузка	1-200 ВА
Артикул	V-4022010WCM
Входное напряжение	220-240 В
Потребляемая мощность	<0,5 Вт
Максимальный ток	0,87 А
Частота	50/60 Гц
Управление диммированием	Одним или более кнопочным выключателем и/или по Bluetooth
Плавный пуск	Да
Запоминание уровня диммирования	Да, даже после отключения питания
Защита от	
— перегрузки	Да
— перегрева	Да, автоматическое восстановление после устранения неисправности
— короткого замыкания	Да
Монтаж	Устанавливается в монтажную коробку для скрытого или накладного монтажа
Допустимая влажность	0-85%
Рабочая температура	-20~50°C
Размеры	Ø56x22 мм
Вес	35 г
Корпус	
— цвет	Белый
— материал	PC(IR) 2200
— класс горючести	V-2
Для диммирования	Для диммирования энергосберегающих ламп, 230 В светодиодных ламп, электронных трансформаторов, LED-драйверов, ламп накаливания и 230 В галогеновых ламп. <i>При вычислении нагрузки необходимо брать в расчет реактивную мощность.</i>
Диапазон диммирования	5-100%
Минимально-регулируемый уровень диммирования	Да
Степень защиты	IP20
Класс защиты	II
Одобрено	CE/S
Стандарт производителя	EN60669