

Centechia Лампочка E14 Zigbee RGBCW 5Вт

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 46bb5db1 image-mce-20240912-124619.png

Тип устройства	Лампочка
Тип цоколя	E14 Мощность 5 Вт
Степень защиты	IP20
Рабочая температура:	-
Рабочее напряжение	110240 В Яркость - Угол рассеивания 120 °
Экосистема	Tuya
Цветовая температура	RGB 3000K 6000K
Индекс цветопередачи	-
Коэффициент пульсации	-
Тип светодиодов	RGBCW Потребляемая мощность - Общая Потребляемая мощность -R Потребляемая мощность -G Потребляемая мощность -B Потребляемая мощность -NW Потребляемая мощность -WW Потребляемая мощность -CW Потребляемая мощность - MIX Световой поток 400 lm Минимальный световой поток(для диммируемых) Диаграмма направленности ПУСКОВОЙ ТОК (осциллограф) Скорость разгорания, скорость затухания Плавность диммирования(график по 10 точкам)
Производитель устройства	centechia
Модель и линейка устройства	—
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	aliexpress (https://aliexpress.ru/store/5785565?g=y&page=1&searchInfo=search&spm=a2g2w.detail.0.0.e1bed9f9OLqptQ)
Ссылка на документацию	—

Режим сопряжения и сброса	—
Поведение при обесточивании	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	—
Шаблон для Sprut	Примечания
Каталог sprut	—
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005006417627735.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.63fc4aa6hthl2L&sku_id=12000037091921208)
Стоимость	\$9,2
Номер на складе	DVLK0491
Номер коробки	12

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д.)
5	Корректность и качество работы переключающих механизмов
6	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов
7	Шум при работе

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
3	Работа в сценариях через хаб
4	Работу через голосовые помощники
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	Стабильность подключения устройства к сети
9	Корректность работы световой индикации
10	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Centechia Лампочка E14 Zigbee RGBCW 5BT](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Centechia_Лампочка_E14_Zigbee_RGBCW_5BT)