

Lonsonho Zigbee Лампочка E27 9Вт RGBCW

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 9a11338f image-mce-20240710-152130.png

Тип устройства	Лампочка
Назначение и функциональные требования	Освещение
Тип цоколя	E27 Мощность 9Вт
Степень защиты	IP20
Рабочая температура:	—
Рабочее напряжение	В Яркость 850 лм
Экосистема	Тцуа
Цветовая температура	2700-6500К
Индекс цветопередачи	—
Коэффициент пульсации	—
Тип светодиодов	RGBCCT/CCT 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 Минимальный световой поток(для диммируемых) Диаграмма направленности ПУСКОВОЙ ТОК (осциллограф) Скорость разгорания, скорость затухания Плавность диммирования(график по 10 точкам)
Производитель устройства	Lonsonho
Модель и линейка устройства	XH-TZ1B

Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	-
Режим сопряжения и сброса	—
Поведение при обесточивании	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	—
Шаблон для Sprut	Примечания
Каталог sprut	—
Где купить	—
Стоимость	\$11,4
Номер на складе	DVLK0438
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/Lonsonho Zigbee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Lonsonho_Zigbee) Лампочка E27 9Вт RGB CW