



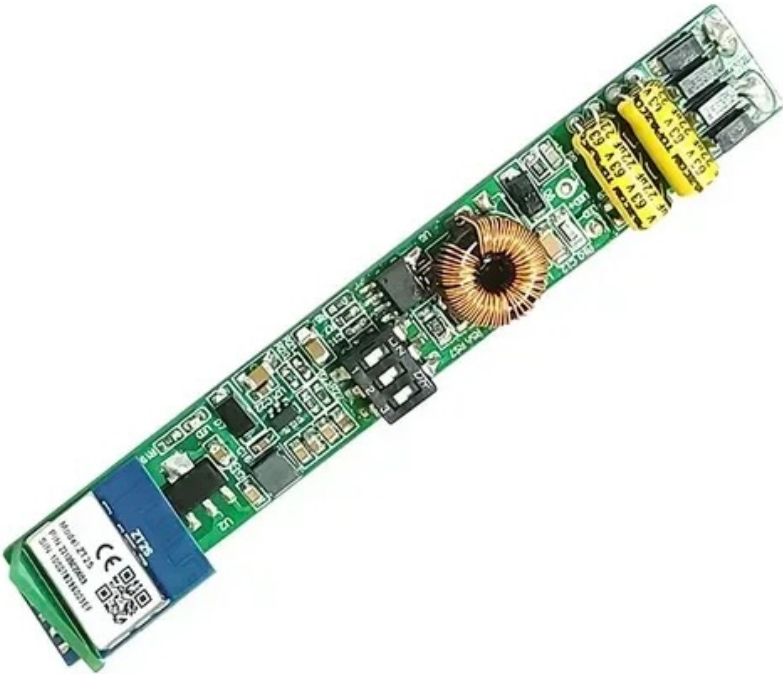
SAGE LU MEI Zigbee

LED-драйвер CCT-

Диммер 150-500 мА 10-42В

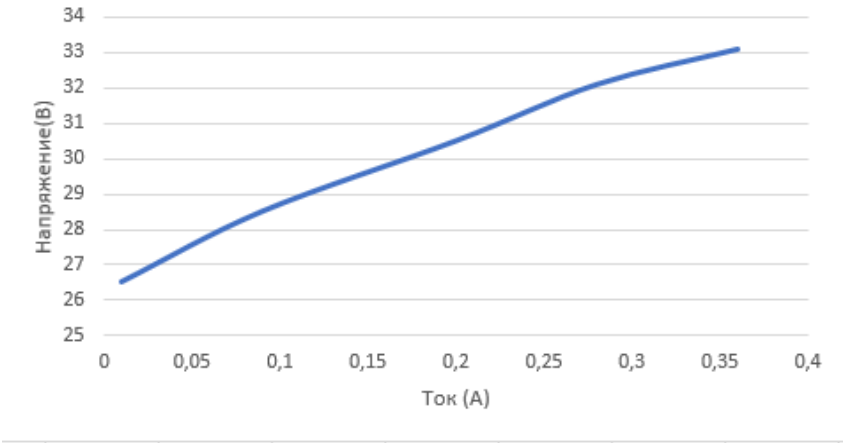
+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика

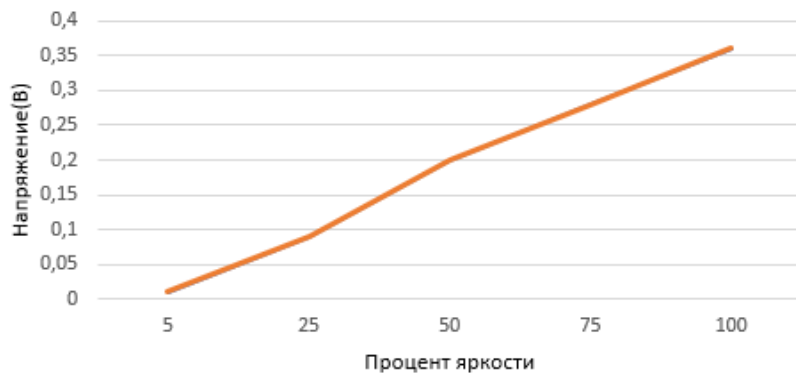


switch								
Output Current	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA
Output Voltage	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V	10-42V
Output Power	1.5-6.3W	2-8.4W	2.5-10.5W	3-12.6W	3.5-14.7W	4-16.8W	4.5-18.9W	5-21W

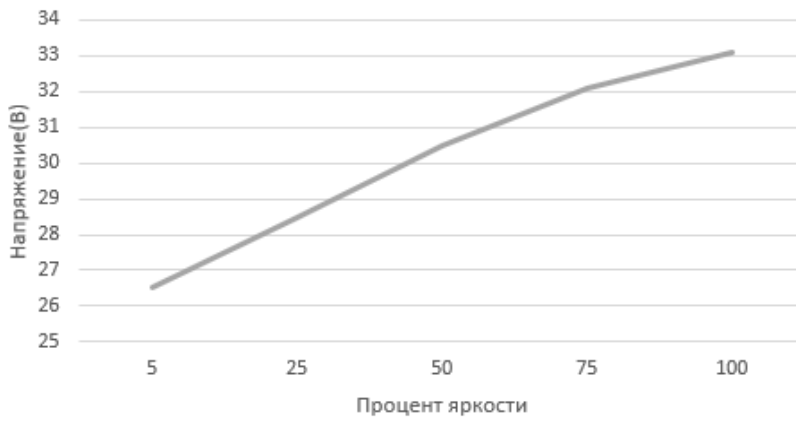
ВaX



Ток(A)



Напряжение(В)



Оценка	Время отклика в миллисекундах
10	меньше 150
9	150-210
8	210-270
7	270-330
6	330-390
5	390-450
4	450-510
3	510-570
2	570-630
1	630-700
0	больше 700

Назначение и функциональные требования	автоматизация управления светом в т.ч плавное диммирование, включение выключение, управление цветовой температурой
Производитель устройства	SAGE LU MEI
Модель и линейка устройства	CXR-21A(WZS) Размер 92*13.5*12.2мм
Рабочее напряжение	48В
Степень защиты	-
Рабочая температура	-20~50 °C
Выходной ток на канал	150-500мА
Общий выходной ток	150-500мА
Тип и количество каналов	1 канал CCT/диммер

Наличие пульта и тип связи с ним	нет
Частота ШИМ(PWM)	-
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	-
Ссылка на документацию	-
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	—
Режим сопряжения и сброса	Вкл/выкл 5 раз
Поведение при обесточивании	—
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	нет Примечания Работает из коробки. в длительном тесте работает стабильно и не греется выше 45 градусов. Но выдает 12ватт.
Каталог sprut	-
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005482811904.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.757c4aa6Up45d0&sku_id=12000033262560110)
Стоимость	\$9
Номер на складе	DVLK0445
Номер коробки	14
Шаблон для sprut	TS0501B_TZ3210_ctv0gu mp.json 12 авг. 2024 г., 16:52

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
10	3.
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	7.
10	8.

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	Шаблон есть, после подключения устройство готово к работе
2	Вольт амперная характеристика
3	График потребления тока в зависимости от % яркости
4	График напряжения в зависимости от % яркости
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	12.
10	1-2сек

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
10	Работает стабильно, команды не пропускает
2	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	Устройство разогрелось до 45 градусов.
3	Тест на выносливость (период 15 с) - 1000 раз
10	Устройство разогрелось до 40 градусов.

Заключение

На 100% выдает 11,9 ватт в режиме 500мА разогрев до 45 градусов за час. Требуется блок питания на 48 вольт.

Источник — develika-wiki.marus.team/wiki/%F0%9F%99%A6%20SAGE%20LU%20MEI%20Zigbee%20LED-%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%B2%D0%B5%D1%80%20%D0%A1%D0%A1%D0%A2-%D0%94%D0%B8%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80%20150-500%20%D0%BC%D0%B0%2010-42V

Войдите, чтобы оставить комментарий