



AlDimming Zigbee

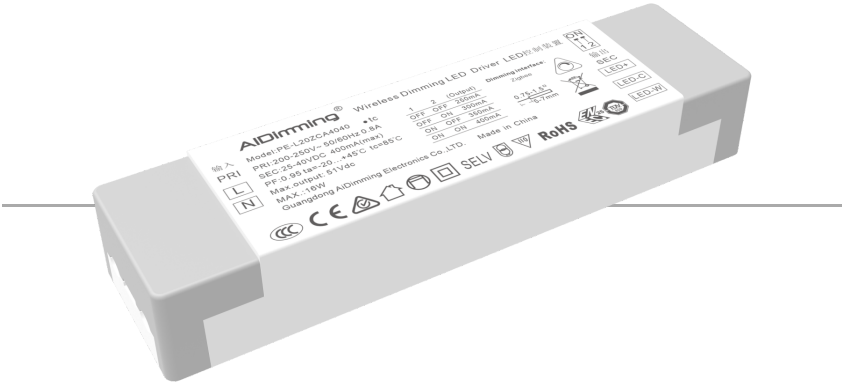
LED-драйвер CCT-

Диммер 350-500 мА 25-

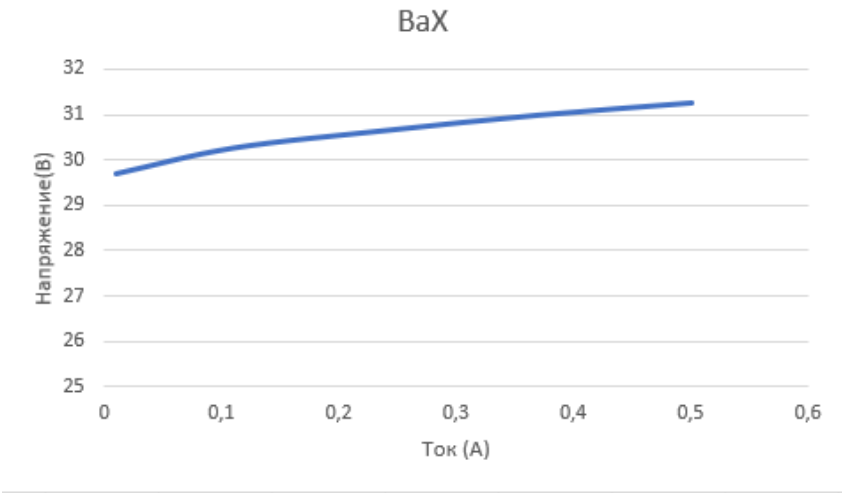
40В

+ В СРАВНЕНИЕ

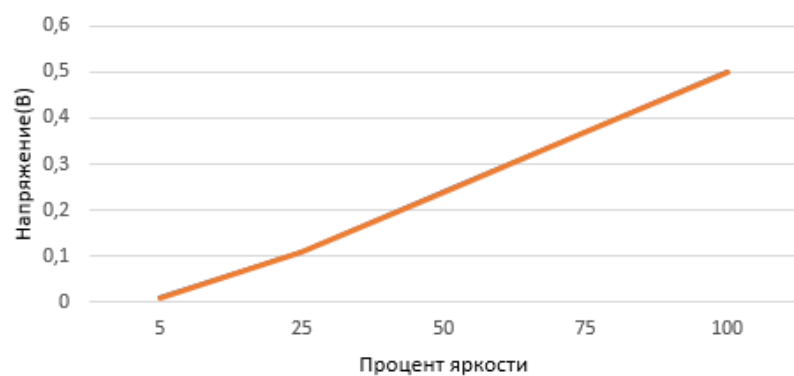
Материал из Базы знаний Девелика



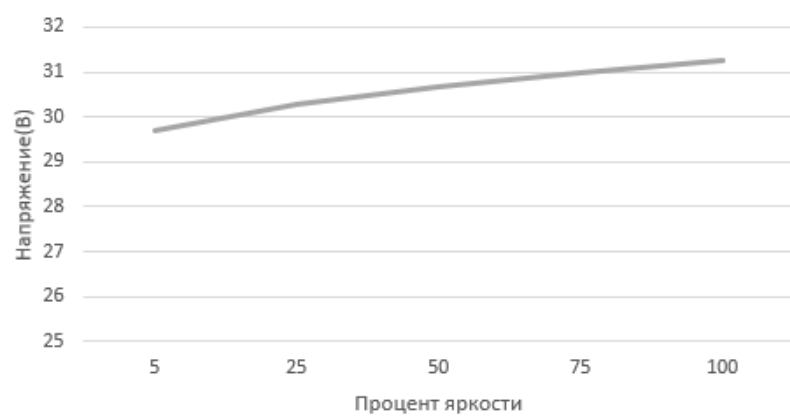
DIP Switch				
Output Current	350mA	400mA	450mA	500mA
Output Voltage	25-40V	25-40V	25-40V	25-40V



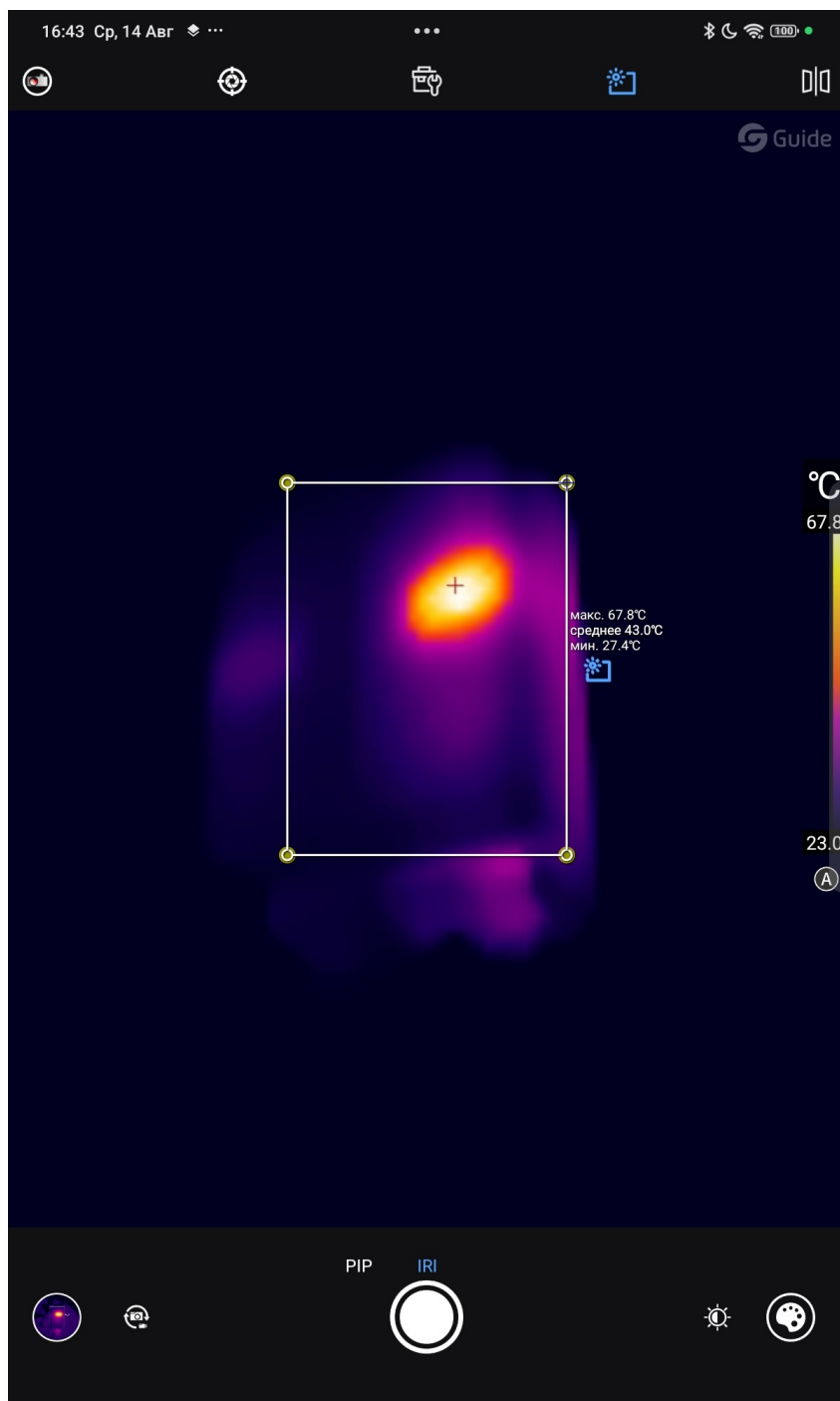
Ток(А)



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

AIDimming

Модель и линейка устройства

PE-L20ZCA4050 Размер 130*37*22.6мм

Рабочее напряжение

200-250В

Степень защиты

-

Рабочая температура

-20~45 °C

Выходной ток на канал	-
Общий выходной ток	350/400/450/500 мА
Тип и количество каналов	2 канала CCT/диммер
Наличие пульта и тип связи с ним	нет
Частота ШИМ(PWM)	>3600Hz
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	aidimming_(http://www.aidimming.com/productdetails?product_id=700&l=en)
Ссылка на документацию	-
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	—
Режим сопряжения и сброса	Из включенного состояния выключить устройство, через 15 секунд включить, через две секунды выключить. Повторить это 5 раз. После этого должна моргнуть два раза лампочка.
Поведение при обесточивании	—
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	нет
Шаблон для sprut	Примечания
Каталог sprut	-
Где купить	aliexpress_(https://aliexpress.ru/item/1005005563685307.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.3d104aa6B1mVpC&sku_id=12000033578433840)
Стоимость	\$23.5
Номер на складе	DVLK0443
Номер коробки	14
Шаблон для sprut	TZ3210TZE200_2gtsuo kt.json 12 авг. 2024 г., 16:44

Результаты тестирования

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

Функциональное тестирование

Шаг		Описание
1		Простота первоначальной настройки устройства
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
2	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
3	Тест на выносливость (период 15 с) - 1000 раз

Заключение

На 100% выдает 15,6 ватт в режиме 500мА

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/AIDimming Zigbee LED-драйвер ССТ-Диммер 350-500 мА 25-40В](https://develika-wiki.marusteam/wiki/AIDimming_Zigbee_LED-драйвер_ССТ-Диммер_350-500_мА_25-40В)

Войдите, чтобы оставить комментарий