

Технические характеристики – Световой контроллер AirBit LoRaWAN

Тип подключения	Zhaga® book 18
Тип светильников	Светодиодные, Люминисцентные, Газоразрядные (LED, CF, HID с электронным балластом)
Максимальная мощность светильника	не ограничена
Функции управления	Включение / Выключение / Регулировка яркости
Типы профилей освещения ¹	На основе геокоординат (на основании времени восхода, заката) Фиксированное расписание (по времени) По уровню освещенности (по датчику освещенности)
Интерфейс управления	DALI (до 64 светильников для одного контроллера)
Диапазон регулировки яркости	0-254 ²
Сцены регулировки яркости	до 16 сцен для DALI-драйвера
Сетевой интерфейс	LoRaWAN™
Частотные планы	EU868, RU864, IN865, AS923, AU915, KR920, US915, пользовательский (на базе EU868)
Способы активации LoRaWAN™	ABP или OTAA
Класс устройств LoRaWAN™	Класс C
Мощность передатчика	25 мВт (настраивается)
Чувствительность	-138 дБм
Тип антенны	внутренняя
Безопасность	AES-128
Обновление прошивки	FSK ³
Протокол прикладного уровня	CBOR
Удаленная конфигурация через LoRaWAN™ / FSK ³	да
Поддержка GPS/GNSS	да (опционально)
Акселерометр	да
Датчик освещенности	да
Источник питания	24V DC
Резервный источник питания	Встроенный ионистор
Диапазон рабочих температур	-40...+85°C
Степень защиты корпуса	IP66
Размеры	40 x 48 x 48 мм (В x Ш x Д)



Примечания

1. Профили могут применяться ко всем подключенным драйверам или индивидуально.
2. В зависимости от используемого DALI-драйвера.
3. Используя USB-донгл.

LoRaWAN™ является зарегистрированной торговой маркой корпорации Semtech.
Zhaga® является зарегистрированной торговой маркой Philips Lighting Holding B.V.