



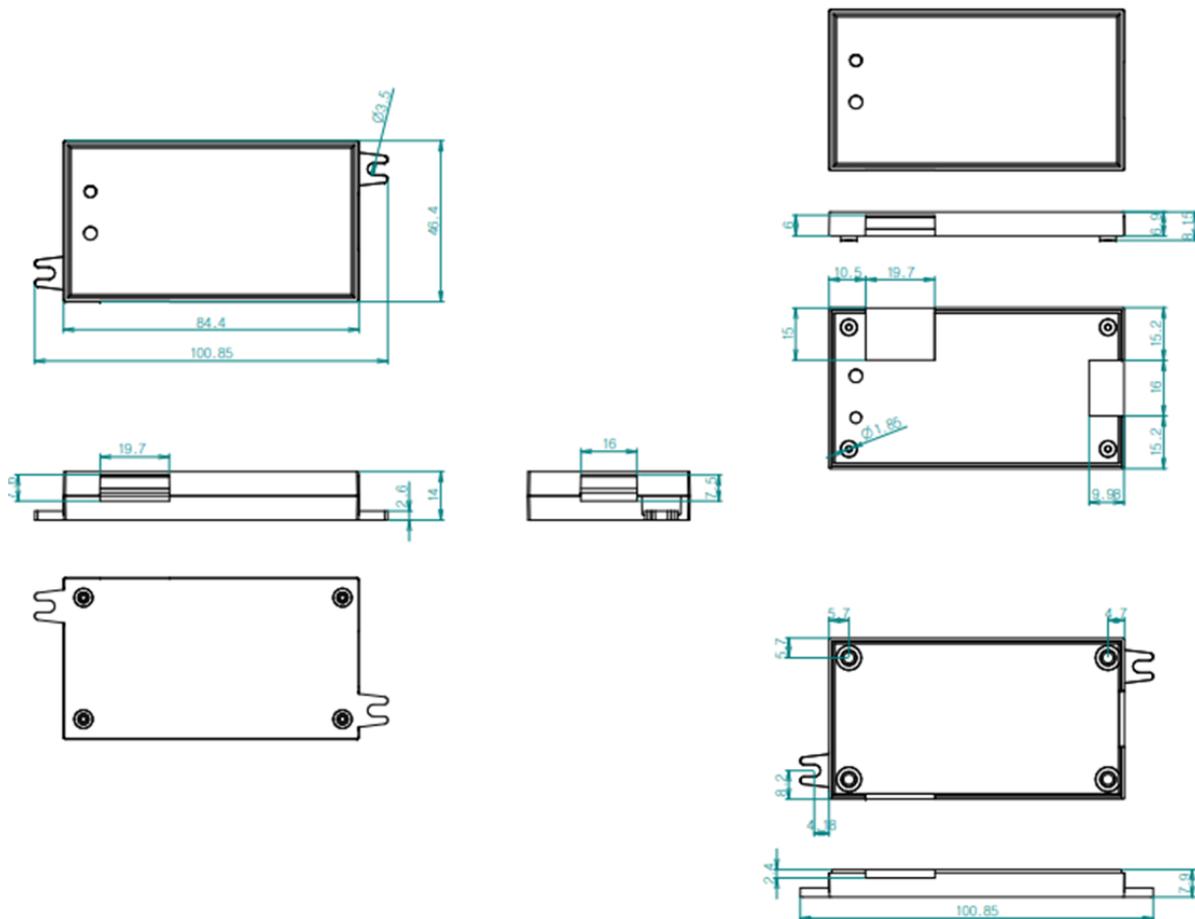
## Bluetooth mesh PWM controller

25-02-18 | v1.1



## Product Datasheet

## Product Info



## Product description

CAL-P3N 은 최신 Bluetooth 5.0 기술과 Bluetooth Mesh 를 기반으로 한 독립형 무선 조명 제어 솔루션입니다. 이 제품은 PWM 출력 인터페이스를 지원하여 다양한 LED 조명과 호환되어 조명의 on/off 와 밝기, 색변환, RGB 제어를 지원합니다.

CAL-P3N 은 별도의 게이트웨이 없이 안전하고 신뢰성 높은 무선 메시 네트워크 망을 형성하여 조명을 효율적으로 관리할 수 있습니다. 이 제품은 주로 대규모 공간인 상업 및 산업 환경에서 효율적인 무선 네트워크 시스템 구축에 활용됩니다.

CAL-P3N 은 NEOSTACK 의 emblaze 애플리케이션을 통해 무선으로 제어됩니다. NEOSTACK 의 앱은 Apple App Store 및 Google Play Store 에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

## Technical data

### Input

Power:	5 VDC
Frequency	60 Hz
Max mains current	20mA

### Output

Output relay	N/A
Output power	PWM 3.3 VDC, 7.8mA (MAX)
Output current	
Dimming method	PWM

### Protocol

Method	Bluetooth 5.0
Bandwidth	2402-2480 MHz
Speed	Max 1Mbps

### Operating conditions

Operating method	Constant current
Operating temperature	-40...+85 °C

### Certification

KC

## Mechanical data

Dimensions	100.8 [W] x 45.4 [L] x 13.5 [H] mm
Weight	26g
Degree of protection	IP 20
Case material	Plastic

## Features

정전류 타입 컨버터로부터 5V 전원을 입력 받아 3.3V 출력으로 LED 광원 PWM 제어

## Functions

ON/OFF, Dimming, CTL, RGB

그룹제어, 개별제어, 스케줄제어, 장면제어

G/W Option: 프로젝트 관리, 조명 상태정보 및 에너지 모니터링, 원격제어

## Installation guide

### Wiring diagram (on/off dimming, CTL, RGB)

