



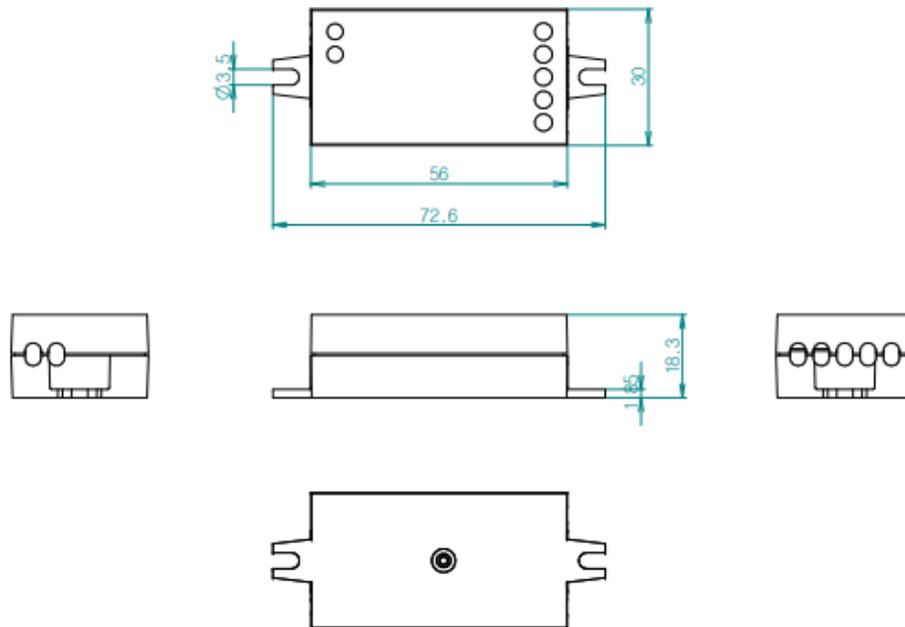
Bluetooth mesh PWM controller

24-06-18 | v1.0



Product Datasheet

Product Info



Product description

CCL-P4-M 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.

CCL-P4-M 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.

CCL-P4-M 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

Voltage range:	12-24 VDC
Frequency	50 Hz
Max input current	6 A

Output

Output relay	N/A
Output power	144 W, 24 VDC / 72 W, 12 VDC
Output current	6 A
Dimming method	PWM

Protocol

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

Operating conditions

Operating method	Constant voltage
Operating temperature	-25...+75 °C

Certification

KC

Mechanical data

Dimensions	72.6 x 30.0 x 18.3 mm
Weight	23g
Degree of protection	IP 20
Case material	Plastic

Features

정전압 타입 컨버터로부터 12-24V 를 입력받아 LED 광원을 직접 제어 라인등과 같은 인테리어 등 및 LED Strip 에 활용

Functions

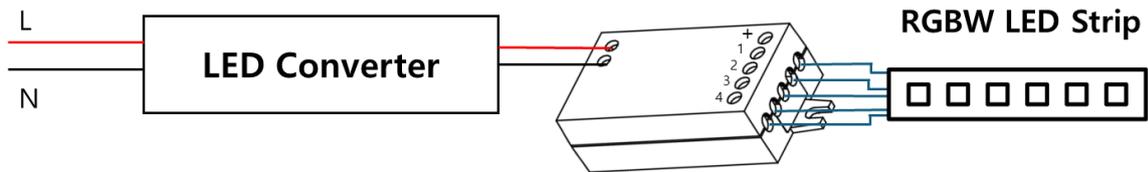
ON/OFF, Dimming, CTL, RGB

그룹제어, 개별제어, 스케줄제어, 장면제어

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

Installation guide

Wiring diagram (RGBW)



Wiring diagram (CCT)

