Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



SPI-WLED ESP32 UART Steuergerät für Pixel LED

Artikel-Nr:	GL-C-016WL-D	
Lagerbestand:	Sofort Lieferbar (81)	CHF 18.00

Beschreibung

Das Modell GL-C-016WL-D ESP32 UART Steuergerät

für digitale Beleuchtung bietet eine leistungsstarke und vielseitige Lösung zur Steuerung von LED-Beleuchtungssystemen. Mit einer maximalen Ausgangsleistung von 10A pro Kanal und einer Gesamtleistung von bis zu 15A ermöglicht dieses Gerät eine zuverlässige Steuerung von anspruchsvollen Beleuchtungskonfigurationen. Dieses Steuergerät kommuniziert über Wi-Fi und ist mit einer Vielzahl von **digitalen LED-Typen** kompatibel, darunter WS2812B, SM16703P, SK812, WS2813, WS2811, WS2815, GS8208 und TM1814. Es unterstützt Spannungen von 5V, 12V und 24V, wodurch es eine flexible Lösung für unterschiedlichste Anwendungen bietet. Zudem ist es für Kabeltypen mit einem Querschnitt von 0,34-4 mm² (22-12 AWG) geeignet. Ein herausragendes Merkmal dieses Modells ist das integrierte Mikrofon, das für eine synchronisierte Audio-bezogene Steuerung der Beleuchtung sorgt – ideal für Lichteffekte, die auf Musik oder Geräusche reagieren. Das GL-C-016WL-D verfügt über einen modernen **Type-C-Anschluss** für eine einfache und schnelle Verbindung / **UART Download** Firmware. Die Steuerung des Geräts erfolgt bequem über die WLED-App, mit der Nutzer ihre Beleuchtung nach Belieben anpassen und steuern können. Mit einer maximalen Anzahl von 800 ICs ermöglicht dieses Steuergerät die Nutzung komplexer LED-Arrangements und bietet eine präzise Steuerung für jede einzelne Leuchte. Dank des robusten Designs und der hohen Leistung ist das **GL-C-016WL-D** Steuergerät die ideale Wahl für Heimautomatisierungen, kreative Lichtinstallationen und Projekte, die eine flexible und leistungsstarke digitale Beleuchtungslösung erfordern. **Relay Funktion:** diese trennt die Stromzufuhr zu den LED automatisch bei nicht benutzung. Dafür in den WLED Einstellungen beim Relay (bsp. GPIO12) den Invert-Haken entfernen.

Technische Daten

- bis zu 800 IC
- max. Ausgangsleistung 15A
- 5-12-24 VDC Spannung
- WLED Steuerung (APP: WLED-AP)
- unterstützt WS2812B, SM16703P, SK812, WS2813, WS2811, WS2815, GS8208, TM1814 und weitere
- Type-C Anschluß
- integriertes Mikrofon
- Relay Funktion
- Abmessung: 108 x 46 x 18mm

Zusätzliche Information

Ansteuerung	SPI