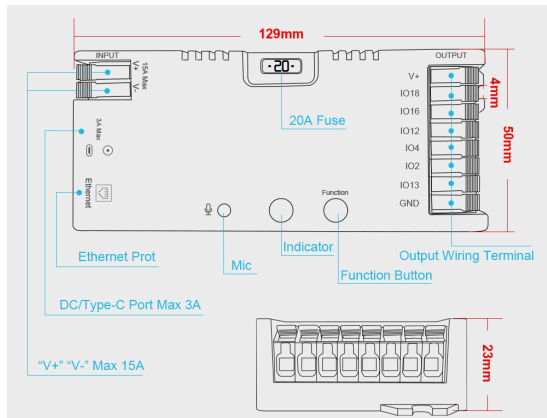


WLED 5-in-1 PWM-Controller LAN 5–48 V GLEDOPTO GL-C-611WL



Bestimmungsgemäße Verwendung

Der GLEDOPTO GL-C-611WL steuert analoge Konstantspannungs-LED-Streifen (RGCCT, RGBW, RGB, CCT oder einfarbig) über bis zu fünf PWM-Kanäle. Er wird mit einer Gleichspannung zwischen 5 V und 48 V versorgt. Die Einstellung erfolgt über WLED per WLAN oder Ethernet. Für adressierbare Pixel-Streifen ist das Gerät nicht vorgesehen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Gerät ist kein Spielzeug und darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Öffnen, verändern oder reparieren Sie das Gerät nicht selbst.
- Schließen Sie alle Leitungen korrekt und fest an, bevor Sie die Spannung einschalten. Schließen Sie Leitungen nicht bei anliegender Spannung an oder ab.
- Überschreiten Sie nicht die Spannung des angeschlossenen Streifens und den Ausgangsstrom (max. 10 A je Kanal, max. 15 A gesamt).
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich in trockenen Innenräumen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es sichtbare Beschädigungen aufweist.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.

Wärme und Belüftung

Bei hohen Ausgangsströmen erwärmt sich das Gehäuse. Montieren Sie das Gerät so, dass die Wärme abgeführt werden kann, und decken Sie es nicht ab.

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, feuchte Bereiche, übermäßige Hitze und starke Magnetfelder.

Elektrische Sicherheit

- Betreiben Sie das Gerät nur an einem Gleichspannungs-Netzteil (Konstantspannung), dessen Spannung zum Streifen passt (5, 12, 24, 36 oder 48 V).
- Achten Sie auf die richtige Polarität.
- Trennen Sie vor Arbeiten am Gerät die Spannungsversorgung.
- Die Installation muss durch eine Elektrofachkraft nach den geltenden Vorschriften erfolgen.

Funk

Das Gerät sendet im 2,4-GHz-Band (2402–2480 MHz). Metallische Abschirmungen und Schaltschränke verschlechtern die WLAN-Verbindung. Nutzen Sie in solchen Fällen die Ethernet-Verbindung.

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei. Bei Verbindungsproblemen: Position und Funkstörungen prüfen oder auf Ethernet wechseln.

Technische Daten

Modell	GLEDOPTO GL-C-611WL (Elite 5P-EXMU)
Artikelnummer	4336-611
Produkttyp	WLED-PWM-Controller 5-in-1 mit Ethernet
Versorgungsspannung	5 V, 12 V, 24 V, 36 V oder 48 V DC
Versorgung USB-C	5 V DC, max. 3 A
Ausgangsstrom gesamt	max. 15 A
Ausgangsstrom je Kanal	max. 10 A
Ausgänge	5 PWM-Kanäle für analoge Konstantspannungs-Streifen (nicht für adressierbare Pixel-Streifen)
PWM-Klemmen	V+, IO18, IO16, IO12, IO4, IO2
Zusatz-GPIO	IO13 (für eigene Anwendungen)
Funktaste	IO17
Mikrofon	Generic PDM, I2S SD: IO32, I2S WS: IO15
Sicherung	werkseitig 20 A
Funktechnologie	WLAN 2,4 GHz und Ethernet (RJ45)
Frequenzband / Sendeleistung	2402–2480 MHz, max. 16 dBm
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Schutzart (IP)	IP20
Einsatzbereich	Innenräume

Entsorgung

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät entsprechend den geltenden Vorschriften für Elektroaltgeräte.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die LED-Emotion GmbH, dass das Produkt GLEDOPTO GL-C-611WL den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS) entspricht.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung/Certificate of Compliance finden Sie unter

<https://led-emotion.de/Produktdokumente/GLEDOPTO/#611wl>