

# LED Drehdimmer RGB - Bedienungsanleitung



Artikel Nr.: LC-010-013

## 1. Produktbeschreibung

Dieser LED Drehdimmer ist ein 3 Kanal PWM-Regler für beliebige Farbeinstellungen mit PWM (Puls-Weiten-Modulation) Steuerungstechnologie.

## 2. Leistungsparameter

Versorgungsspannung	DC12V-DC24VDC
Max. Ausgangsleistung	3 x 6A (216W/12V) oder (432W/24V)
Produktabmessung (L x B x H)	176 x 46 x 30mm
Gewicht	160g

## 3. Beschreibung

3.1. Mit diesem Dimmer können Sie mittels 3 separaten Drehknöpfen jede beliebige Lichtfarbe einstellen. Jeder der 3 Drehknöpfe kann zwischen 0 und 100% (Stellwert 0 bis 255) stufenlos eingestellt werden.



Static red

Static green

Static blue

### 3.2. Kurzschlußfest und Überstromschutz

Wenn der Dimmer überladen oder mit zu hoher Spannung angeschlossen wird, zeigt das LED Display automatisch blinkend „ERR“ wie folgt:



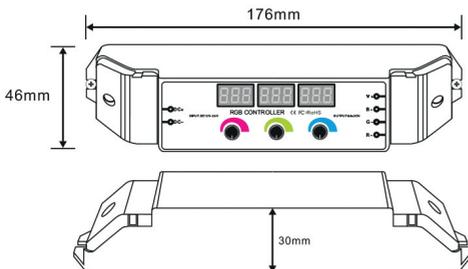
3.3. Durch Verwendung von LED PWM Repeater kann die Ausgangsleistung des Dimmers beliebig erweitert werden

3.4. Nach Netzurückkehr wird der zuletzt eingestellte Wert wieder aufgerufen

## 4. Sicherheitswarnungen

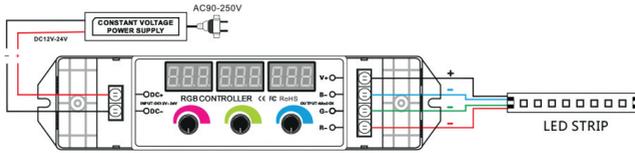
- 4.1. Dieser Controller darf nicht in stark magnetisierenden und Hochspannungsfeldern installiert werden.
- 4.2. Um Beschädigung des Controllers sowie einen Brand durch Kurzschluß zu vermeiden, schliessen Sie das Gerät gemäß Anleitung an.
- 4.3. Bitte montieren Sie den Controller immer an einer gut belüfteten Stelle, um Überhitzungen zu vermeiden.
- 4.4. Kontrollieren Sie ob das Netzteil zum Controller und zu den LEDs passen.
- 4.5. Schliessen Sie keine Kabeln an die unter Spannung stehen. Überprüfen Sie ob Sie alles richtig angeschlossen haben um so einen Kurzschluß oder andere Fehlerquellen beim Einschalten zu vermeiden.
- 4.6. Bitte öffnen Sie nicht die Abdeckung um selbst Reparaturen am Controller vorzunehmen. Diese Anleitung ist nur für dieses Model gültig. Weitere Updates sind Änderungen vorbehalten.

## 5. Abmessungen

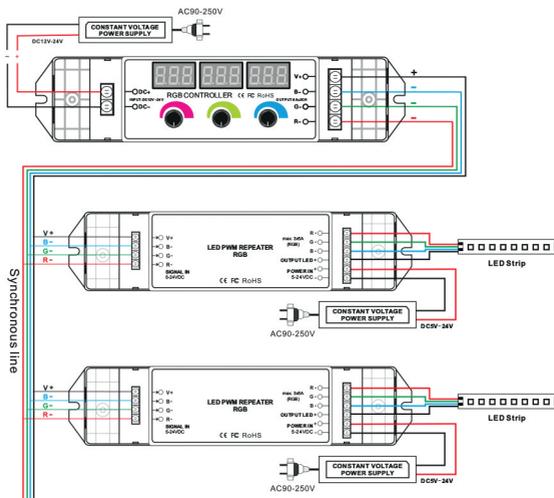


## 6. Anschlussdiagramm

### 6.1. Anschlussdiagramm des RGB Drehdimmers in Kombination mit einem LED RGB Strip



### 6.2. Anschlussdiagramm mehrerer LED Strips inklusive PWM Repeater



## 7. Hinweis

7.1. Die Stromquelle muss ein DC Konstantspannungsquelle sein. Diese sollte niemals zur Gänze ausgelastet werden, sondern mit ca. 20% Leistungsreserve betrieben werden.