

# LED DALI PWM Dimmer RGB - Bedienungsanleitung



Artikel Nr.: LC-004-013

## 1. Produktbeschreibung

Der DALI PWM Dimmer RGB ist ein 3 Kanal Dimmer und wird ausschliesslich zum Ansteuern von RGB Konstantspannungs LEDs mit gemeinsamen Pluspol, mittels DALI Signal, verwendet. Besonderes Merkmal des Dimmers ist die kompakte Bauform und die hohe Ausgangsleistung.

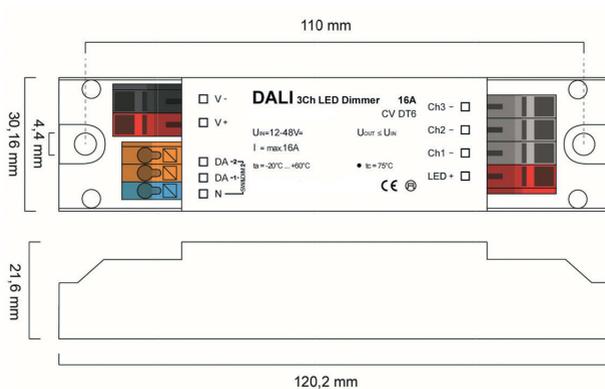
## 2. Leistungsparameter

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Versorgungsspannung      | 12-24VDC                |
| Max. Anschlussstrom      | 16A                     |
| Max. Ausgangsstrom       | 3 Kanäle total max. 16A |
| Steuereingang            | DALI                    |
| max. Leitungsquerschnitt | max. 2,5mm <sup>2</sup> |
| Abmessung (L x B x H)    | 120 x 30 x 21mm         |
| Gewicht                  | 50g                     |

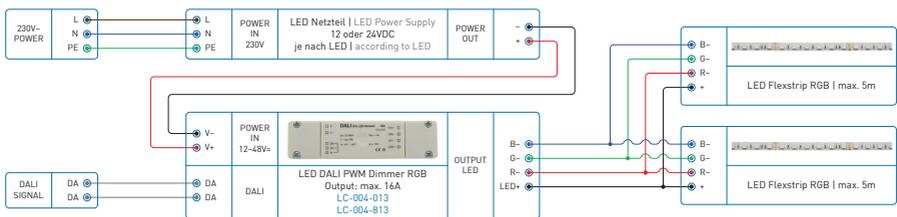
## 3. Beschreibung

1. Betriebsspannung 12-24VDC.
2. LED-Dimmer mit RGB Farbsteuerung.
3. Das Gerät wird über eine DALI-Adresse gesteuert (Device Typ 8).
4. Konfiguration über DALI Cockpit Softwaretool und DALI USB-Interface.
5. Ansteuerung von drei PWM Ausgängen für die Farben Rot, Grün, und Blau über DALI (DT8, Farbdarstellung RGBWAF) und getrennte Steuermöglichkeit von Helligkeit und Farbe.
5. Der maximal Anschlussstrom kann beliebig auf die Kanäle verteilt werden, der Summenstrom darf den Anschlussstrom jedoch nicht überschreiten.
6. Bei der Installation sollte darauf geachtet werden, die Leitungslängen zwischen DC Power Supply und LED-Dimmer sowie zwischen LED-Dimmer und LED-Leuchten so kurz wie möglich zu halten um Einflüsse von Spannungsabfällen zu minimieren.

## 4. Abmessungen



## 5. Schaltschema



## 6. Sicherheitswarnungen

1. Dieser Controller darf nicht in stark magnetisierenden und Hochspannungsfeldern installiert werden.
2. Um Beschädigung des Controllers sowie einen Brand durch Kurzschluß zu vermeiden, schliessen Sie das Gerät gemäß Anleitung an.
3. Bitte montieren Sie den Controller immer an einer gut belüfteten Stelle, um Überhitzungen zu vermeiden.
4. Kontrollieren Sie ob das Netzteil zum Controller und zu den LEDs passen.
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.
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.