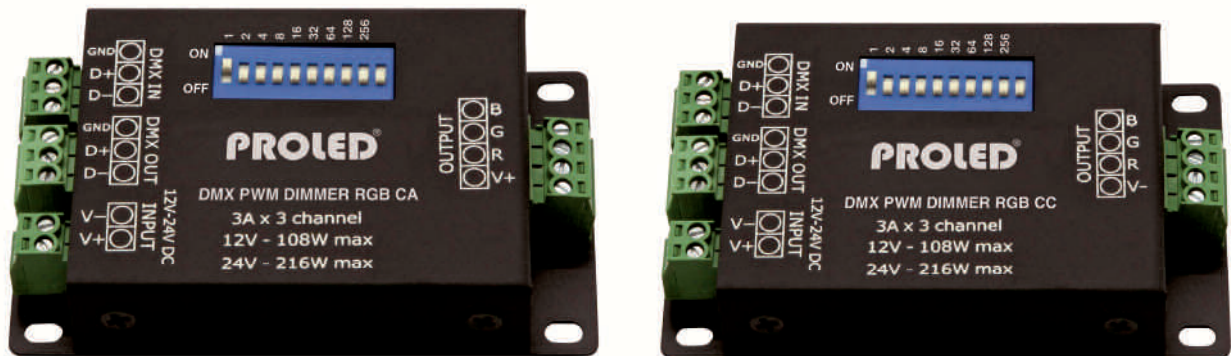


## PRODUCT SPECIFICATION

### SUMMARIZE

Welcome to use PROLED DMX PWM DIMMER RGB CC (CA). Our DMX PWM DIMMER adopts the advanced micro-computer control technology and converts the DMX512/1990 digital signal to the analog control signal. With 1~3 channels output, each channel is able to achieve 256 gradations of controlling. It can be used as the connector of PC digital light controller and analog light modulator. It is mainly used for the controlling of buildings & lights applied LED.



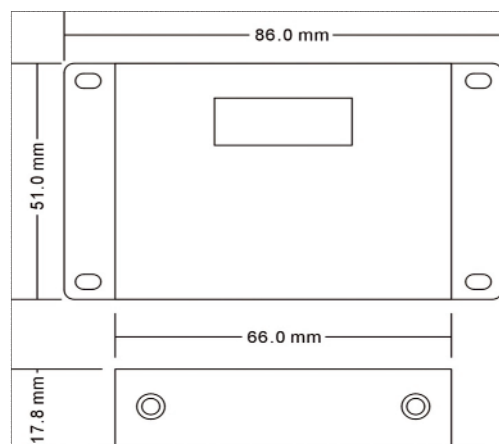
### FEATURES

- Meets DMX512/1990
- 256-level brightness, full-color control
- With 3 channels output and max. 3A/CH output
- With control system, can express perfect effects
- With the light color selected mechanism, and be able to control the light with 1~3 colors
- Can set the DMX address freely

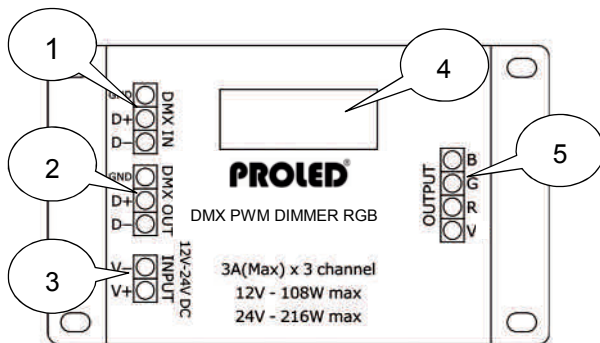
### TECH. CHARACTERISTICS

Decode CH.:	3 CH
Input Signal:	DMX-512/1990 digital signal
Output Signal:	can drive 3A (each CH.)
Power Supply:	DC 12~24V
Power Dis.:	<1W
Power Output:	<216W (24V); <108W (12V)
Operating Temp.:	0~50 °C
Size:	86(mm) * 51(mm) * 17.8(mm)
Weight:	110g

### DIMENSIONS



## APPEARANCE



- (1) DMX signal input interface
- (2) DMX signal output interface
- (3) Power input interface
- (4) Address setting interface
- (5) Driver output interface

## INTERFACE INTRODUCTION

DMX signal interface



- Address setting interface  
With the DIP-Switch board.
- Power input interface  
DC 12-24V input, supply power for decoder and lamps.
- Driver output interface  
Common Cathode (Anode), V- (V+) and R,G,B interface; can drive kinds of RGB module or single-color module; can regulate output current according to the actual load.

Remark:

- Connect the cathode (anode) and RGB wire of common cathode (anode) RGB module to the output interface of decoder directly.
- Connect the cathode (anode) wire of single-color module to V- (V+) on decoder, and connect the anode (cathode) wire to one of RGB pin according to the LED's color;
- Connect several single-color module to one decoder, please connect their cathode (anode) wires to V- (V+) pin on decoder.

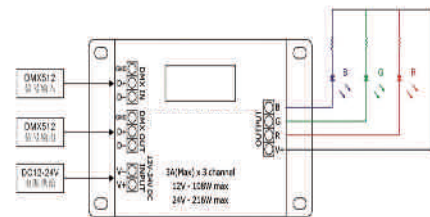
## CONNECTING OF DMX-512 SIGNAL

DMX signal cable used the CAT-5 cable or three-core shielded cable and DMX signal has the positive (+) pole and negative (-) pole. While soldering the DMX signal cable plug, there must pay much attention to distinguish between positive(+) and negative(-), and then connect the DMX512 signal cable with the corresponding input interface of PROLED DMX PWM DIMMER RGB CC (CA) correctly.

Connect a signal terminal at the end of the whole connection (or use DIP switch 10 at PROLED DMX PWM DIMMER).

## TYPICAL APPLICATIONS

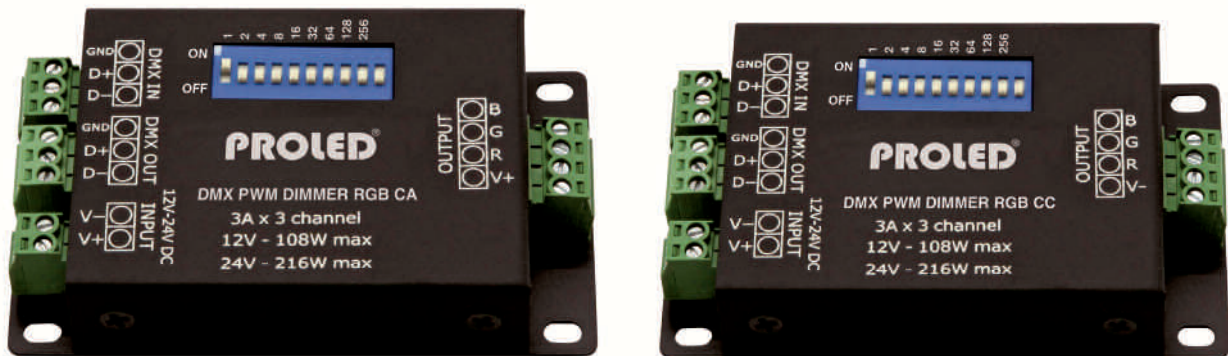
Example: Circuit Diagram CA-Version



## PRODUKT SPEZIFIKATION

### ALLGEMEIN

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des PROLED DMX PWM DIMMER RGB CC (CA). Unser DMX PWM DIMMER vereinigt die Vorteile der Micro-Computer Technologie und wandelt das DMX512/1990 digitales Signal in ein analoges Signal um. Mit 1~3 Kanal Ausgang, wobei es jedem Kanal möglich ist 256 Abstufungen zu erreichen. Es kann als Verbinder von PC digitalem Licht Controller und analogem Licht Modulator. Hauptsächlich wird es zum Steuern von LED Beleuchtung in Gebäuden benutzt.



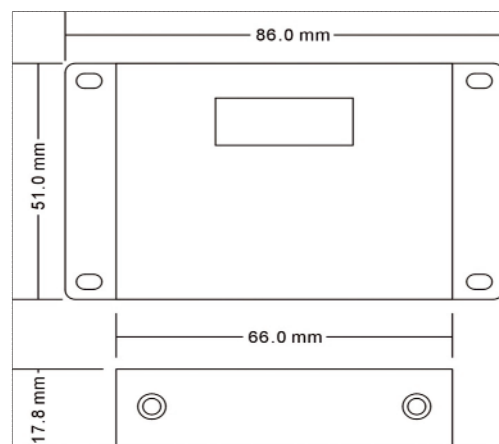
### MERKMALE

- Erfüllt DMX512/1990
- 256-Helligkeitsstufen, volle Farbkontrolle
- Mit 3 Kanal Ausgang und max. 3A/CH
- Mit entsprechendem Kontroller kann es spezielle Stimmungen erzeugen
- Mit Farbeinzelkontrolle kann es Lichter mit 1~3 Farben ansteuern
- DMX-Adresse frei einstellbar

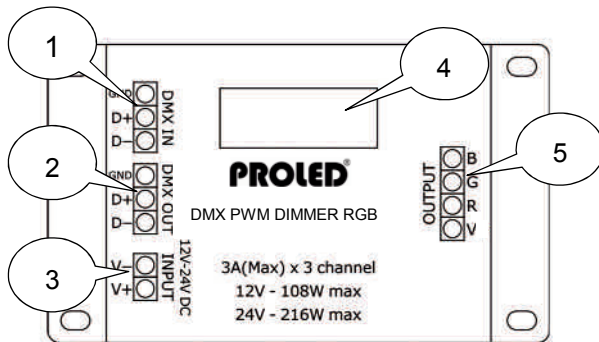
### TECH. CHARACTERISTICS

Decode CH.:	3 CH
Input Signal:	DMX-512/1990 digital signal
Output Signal:	can drive 3A (each CH.)
Power Supply:	DC 12~24V
Power Dis.:	<1W
Power Output:	<216W (24V); <108W (12V)
Operating Temp.:	0~50 °C
Size:	86(mm) * 51(mm) * 17.8(mm)
Weight:	110g

### DIMENSIONS



## EINTEILUNG



- (1) Anschluss DMX Signal Eingang
- (2) Anschluss DMX Signal Ausgang
- (3) Zuleitung Stromversorgung
- (4) Adresseinstellung
- (5) Anschluss Signal Ausgang

## ANSICHT ANSCHLUSS

DMX Signal Anschluss



- Adresseinstellung  
Via Dip-Schalter.
- Zuleitung Stromversorgung  
DC 12-24V Eingang, Stromversorgung für DIMMER und Lichter.
- Anschluss Signal Ausgang  
Common Kathode (Anode), V- (V+) und R,G,B Anschluss; kann verschiedene RGB-Module oder Single-Color Module ansteuern; kann Stromstärke an anliegenden Verbraucher anpassen.

Anmerkung:

- Verbinden Sie Kathode (Anode) und RGB Leitung an die Common Kathode (Anode) der RGB-Module direkt an den Signalausgang des Dimmers.
- Verbinden Sie die Kathode (Anode) Leitung des Single-Color Moduls an V- (V+) am DIMMER, und verbinden Sie Anode (Kathode) Leitung zu einem der RGB Pins gemäß der LED Farbe.
- Beim Verbinden von Single-Color Modulen an einen DIMMER, verbinden Sie bitte deren Kathode (Anode) Leitung an V- (V+) Pin am DIMMER.

## ANSCHLUSS DES DMX-512 SIGNALS

DMX Signal Kabel gibt es als CAT-5 Kabel oder abgeschirmte 3-Aderige Leitung und das DMX Signal hat positiven (+) Pol und negativen (-) Pol. Beim Lötten des DMX-Signal-Kabel Steckers, muss genau auf die Polung, positive (+) und negative (-), geachtet werden, dann verbinden Sie das DMX512 Signal Kabel mit dem entsprechenden Eingang des PROLED DMX PWM DIMMER RGB CC (CA).

Verbinden Sie einen Abschlusswiderstand am Ende der gesamten Strecke (oder benutzen Sie DIP-Schalter 10 am PROLED DMX PWM DIMMER RGB).

## TYPISCHE VERKABELUNG

Beispiel: Verkabelung CA-Version

