

# SOLAROX®

## LED RGB(W) DMX Controller XL4-350CC

Art. 624101



DMX RGB(W) LED Controller mit 350mA Konstantstromausgängen

# Inhaltsverzeichnis

Kurzbeschreibung.....	3
Verwendung.....	3
Anschluss.....	3
LEDs anschließen.....	3
Wahl der Eingangsspannung.....	4
DMX Adresse.....	4
Betriebsart und PWM-Frequenz einstellen.....	4
Freilaufender RGB(W) Modus.....	5
RGB Programme.....	5
Dimmerbetrieb.....	6
Werksreset.....	6
Technische Daten.....	6

# Kurzbeschreibung

## Verwendung

Der SOLAROX® DMX Controller XL4-350CC ist ein intuitiv bedienbarer 4-Kanal LED Client für DMX-512/1990 Signale. Ausgangsseitig sind 1W Power LEDs oder RGB Power LEDs mit gemeinsamer Anode in Reihenschaltung anschließbar. Pro Kanal 350mA Konstantstrom. Die DMX Startadresse wird über Bedientasten festgelegt.

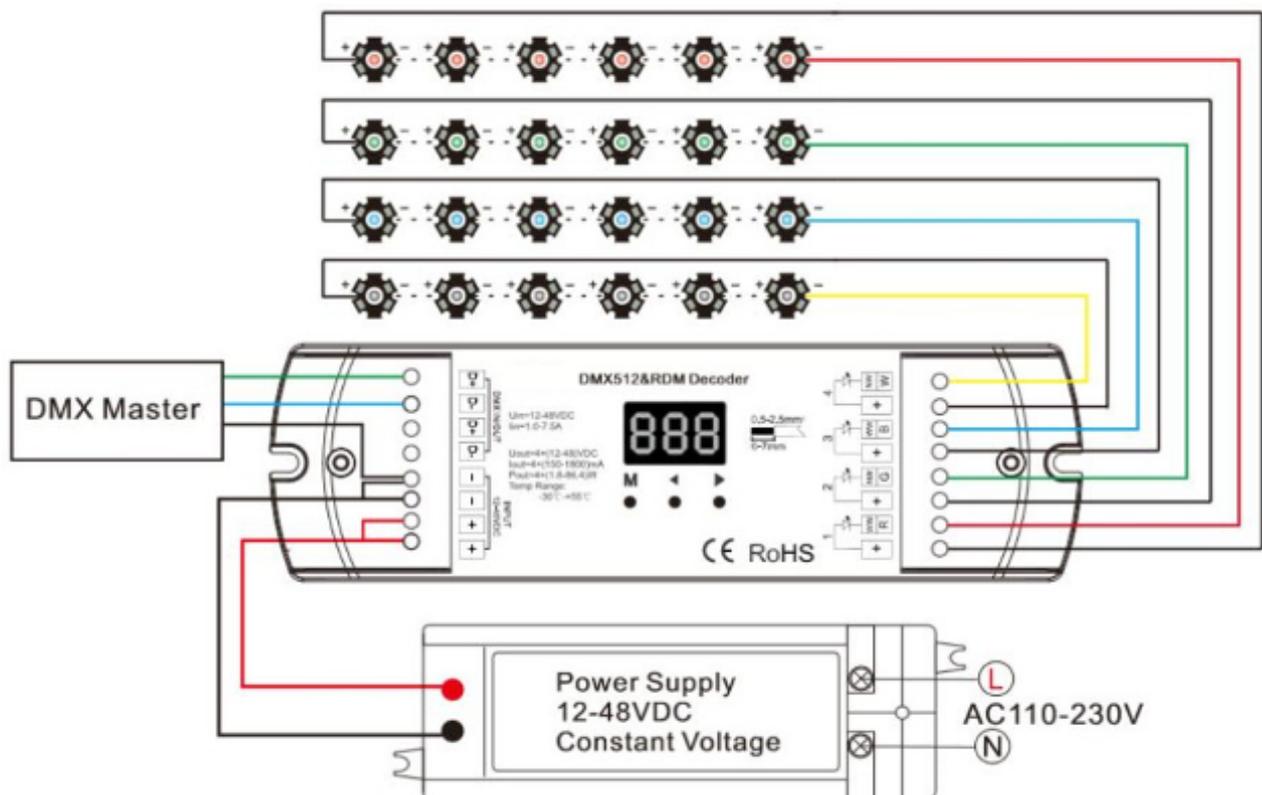
Er eignet sich zur Ansteuerung von:

- einfarbiger
- RGB
- RGBW(W)

Der Controller ist NICHT für den Anschluss von LED-Streifen geeignet! Zusätzlich können ohne DMX Signal feste Farben und Farbwechsel eingeschaltet werden.

## Anschluss

### LEDs anschließen



## Wahl der Eingangsspannung

---

Die Eingangsspannung ist in Abhängigkeit von der Anzahl der anzuschließenden LEDs wie folgt zu wählen:

- 12V - 1..3 Power LEDs in Reihenschaltung pro Kanal
- 24V - 1...6 Power LEDs in Reihenschaltung pro Kanal
- 36V - 1...10 Power LEDs in Reihenschaltung pro Kanal
- 48V - 1...13 Power LEDs in Reihenschaltung pro Kanal

## DMX Adresse

---

1. Taste „M“ kurz drücken, bis Display aktuelle DMX-Startadresse (001-999) anzeigt.
2. Mit Tasten ◀ oder ▶ Adresse einstellen. Langer Tastendruck = schneller Vorlauf.

## Betriebsart und PWM-Frequenz einstellen

---

1. Gleichzeitig Tasten „M“ und ◀ für 2s drücken
2. Mit Tasten ◀ oder ▶ Betriebsart einstellen. Display zeigt Betriebsart:
  1. „d-1“: Einkanalbetrieb
  2. „d-2“: Zweikanalbetrieb
  3. „d-4“: Vierkanalbetrieb
  4. „F-L“: 500 Hz PWM-Frequenz
  5. „F-H“: 2 kHz PWM-Frequenz
  6. „C-L“: Logarithmische Helligkeitskurve
  7. „C-E“: Lineare Helligkeitskurve
  8. „bon“: Display schaltet sich automatisch aus
  9. „boF“: Display schaltet sich nicht automatisch aus
3. Taste „M“ für 2s drücken oder nach 10s Timeout werden Einstellungen verlassen.

## Freilaufender RGB(W) Modus

---

Der Controller kann auch ohne DMX Signal Farbeffekte selbstständig erzeugen. (Siehe „RGB-Programme“).

1. Taste „M“ kurz drücken, bis Display Programmnummer (P01-P30) anzeigt
2. Mit Tasten ◀ oder ▶ Programmnummer einstellen.
3. Bei jedem Programm können Geschwindigkeit und Helligkeit eingestellt werden: Taste „M“ für 2s drücken und anschließend mittels kurzer Betätigung von „M“ zwischen Geschwindigkeit („S-1“, „S-9“, „S-F“), Programmhelligkeit („b-1“, „b-9“, „b-F“) und Weißkanalhelligkeit (400...4FF) umschalten.
4. Taste „M“ für 2s drücken oder nach 10s Timeout werden Einstellungen verlassen.

### RGB Programme

No.	Name	No.	Name	No.	Name
P01	Nur Rot	P11	Grün Blitz	P21	Rot-Gelb Smooth
P02	Nur Grün	P12	Blau Blitz	P22	Grün-Türkis Smooth
P03	Nur Blau	P13	Weiß Blitz	P23	Blau-Violett Smooth
P04	Nur Gelb	P14	RGB Blitz	P24	Blau-Weiß Smooth
P05	Nur Türkis	P15	7 Farben Blitz	P25	RGB+W Smooth
P06	Nur Violett	P16	Rot Fade	P26	RGBW Smooth
P07	Nur Weiß	P17	Grün Fade	P27	RGB+Gelb Smooth
P08	RGB Jump	P18	Blau Fade	P28	Gelb-Türkis-Violett Smoot
P09	7 Farben Wechsel	P19	Weiß Fade	P29	RGB Smooth
P10	Rot Blitz	P20	RGBW Fade	P30	6 Farben Smooth

## Dimmerbetrieb

---

1. Taste „M“ kurz drücken, bis Display aktuellen Dimmer-Mode (L-1 ... L-8) anzeigt.
2. Mit Tasten ◀ oder ▶ Dimmer-Mode einstellen.
3. Jeder Dimmer-Mode kann Kanalhelligkeit individuell einstellen:
  1. Taste „M“ für 2s drücken und danach mit Kurzdruck zwischen den 4 Kanälen wählen (100-1FF, 200-2FF, 300-3FF, 400-4FF)
  2. Mit Tasten ◀ oder ▶ Helligkeit einstellen.
4. Taste „M“ für 2s drücken oder nach 10s Timeout werden Einstellungen verlassen.

## Werksreset

---

1. Gleichzeitig Tasten ◀ und ▶ für 2s drücken. Display zeigt „RES“.
2. Werkseinstellung auf: DMX-Mode, DMX-Adresse=1, Vierkanalbetrieb, 2 kHz PWM, logarithmische Helligkeitskurve, P01

## Technische Daten

---

Eingangsspannung	.....12V ... 48V DC
Anzahl der Ausgangskanäle.....	4
Ausgangsstrom pro Kanal.....	350 mA Konstantstrom
Ausgangsstrom gesamt maximal.....	1,4 A
Schnittstelle	.....DMX
Schutzklasse	.....IP 30
Abmessungen	.....170 x 50 x 23 mm
Betriebstemperaturbereich.....	-0°C ... +50°C
Gewicht	.....55 g

