

## RGBW DMX Receiver 350/700mA



## Datenblatt

### Features

- DMX Empfänger mit vier Konstantstrom-Ausgängen
- Onboard RGB Farbverlauf (1min. bis 4h 40min.)
- Lieferbar mit 350mA oder 700mA Konstantstrom
- Kleine Bauform (H/B/T: 35,7 x 63,7 x 12,0mm)

# DMX 512 empfangen

Um das Modul auf DMX-Empfang einzustellen, setzen Sie den Schalter 10 auf OFF. Die Adressierung erfolgt über die ersten neun Schalter. Es können alle 512 Startadressen per Binärsystem festgelegt werden.

Adressbeispiele	Binär	Schalterbild
Startadresse 1	1	
Startadresse 2	2	
Startadresse 3	1+2	
Startadresse 11	1+2+8	

## Automatische RGBW Programme

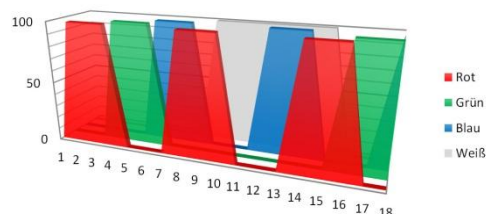
Der RGBW DMX Receiver verfügt über vier verschiedene interne Programme. Somit besteht die Möglichkeit, auch ohne DMX Signal, RGBW-LEDs anzusteuern.



**Achtung:** Eine Veränderung der Geschwindigkeit während des Betriebes erfolgt nach spätestens 0,02-5s. Der Farbverlauf beginnt nach einer Änderung wieder mit der ersten Farbe des Verlaufs.

### RGBW Farbverlauf (Fade)

Reihenfolge: rot, rot+grün, grün+blau, blau+rot, rot+weiß, weiß+blau, rot, ...

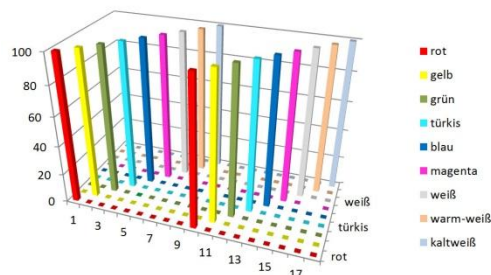


Geschwindigkeit	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
<b>DMX</b>	ADD	ADD	ADD	ADD	ADD	ADD	ADD	ADD	ADD	OFF
<b>1min. 10sec.</b>	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
<b>2min. 10sec.</b>	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
<b>4min. 20sec.</b>	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
<b>8min. 40sec.</b>	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
<b>17min. 6sec</b>	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
<b>34min.</b>	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
<b>1h 10min. 15sec.</b>	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
<b>2h 20min. 21sec.</b>	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
<b>4h 40min.</b>	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

## RGBW Flash

Reihenfolge (Farben nacheinander einschaltend):

rot, gelb, grün, türkis, blau, magenta, weiß, warm-weiß, kalt-weiß, ...



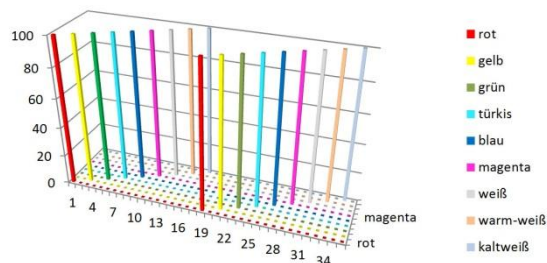
Geschwindigkeit	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
0.5 sec.	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
1 sec.	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
2 sec.	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
4 sec.	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
8 sec.	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
16 sec.	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
32 sec.	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
1 min. 4 sec.	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
2 min. 8 sec.	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON

## RGBW Strobe

Farben nacheinander einschaltend mit einer

Aus-Phase zwischen den Farben. Reihenfolge:

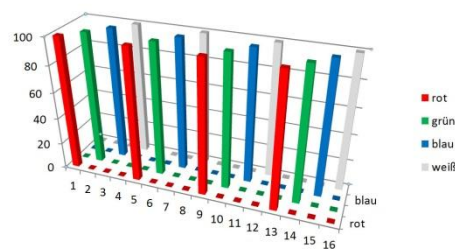
rot, gelb, grün, türkis, blau, magenta, weiß, warm-weiß, kalt-weiß, ...



Geschwindigkeit	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
0.00391 sec. (128 Hz)	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
0.00781 sec. (64 Hz)	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
0.01563 sec. (32 Hz)	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
0.03125 sec. (16 Hz)	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
0.0625 sec. (8 Hz)	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
0.125 sec. (4 Hz)	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
0.25 sec. (2 Hz)	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
0.5 sec. (1 Hz)	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
1 sec. (0.5 Hz)	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON

## Lauflicht

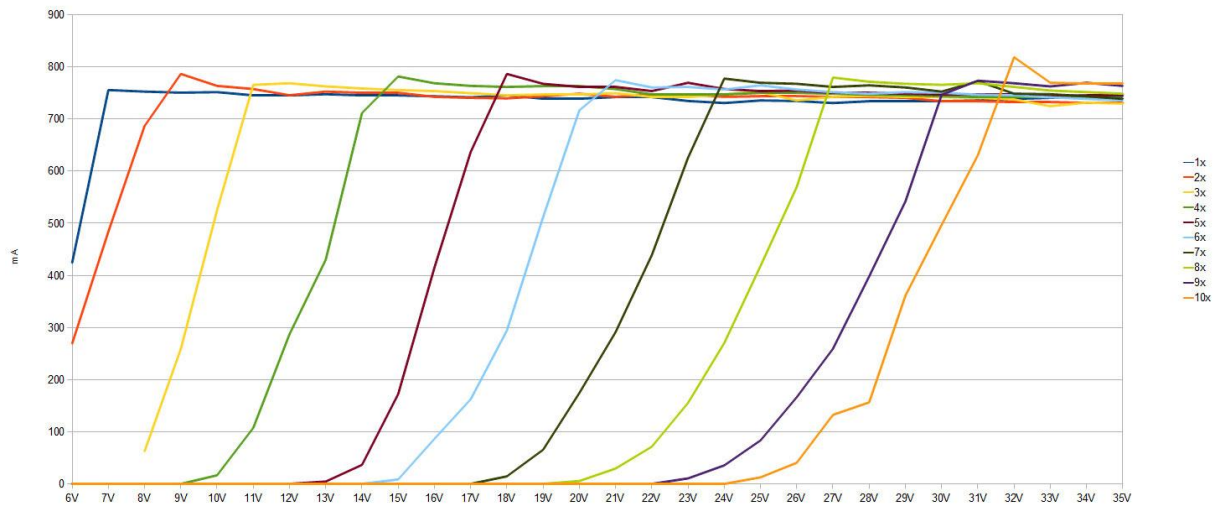
Reihenfolge: rot, grün, blau, weiß



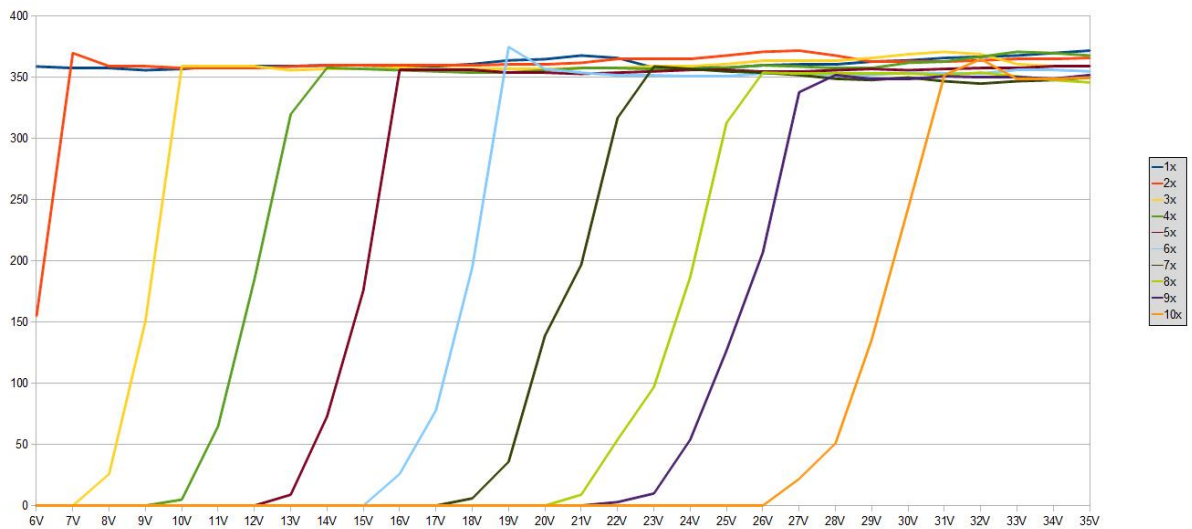
Geschwindigkeit	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
0.25 sec.	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
0.5 sec.	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
1 sec.	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
2 sec.	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
4 sec.	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
8 sec.	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
16 sec.	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
32 sec.	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
1 min. 4 sec.	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON

# Stromverhalten

## Strom vs. Spannung (Anzahl LEDs), Version 700 mA



## Strom vs. Spannung (Anzahl LEDs), Version 350 mA



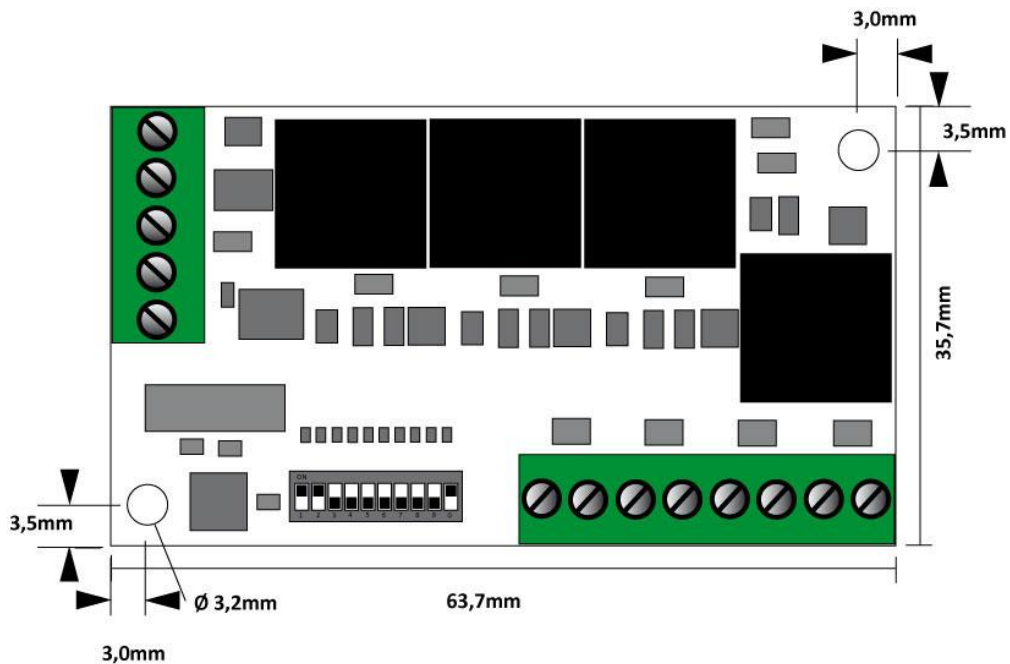
## Technische Daten

### Spezifikationen

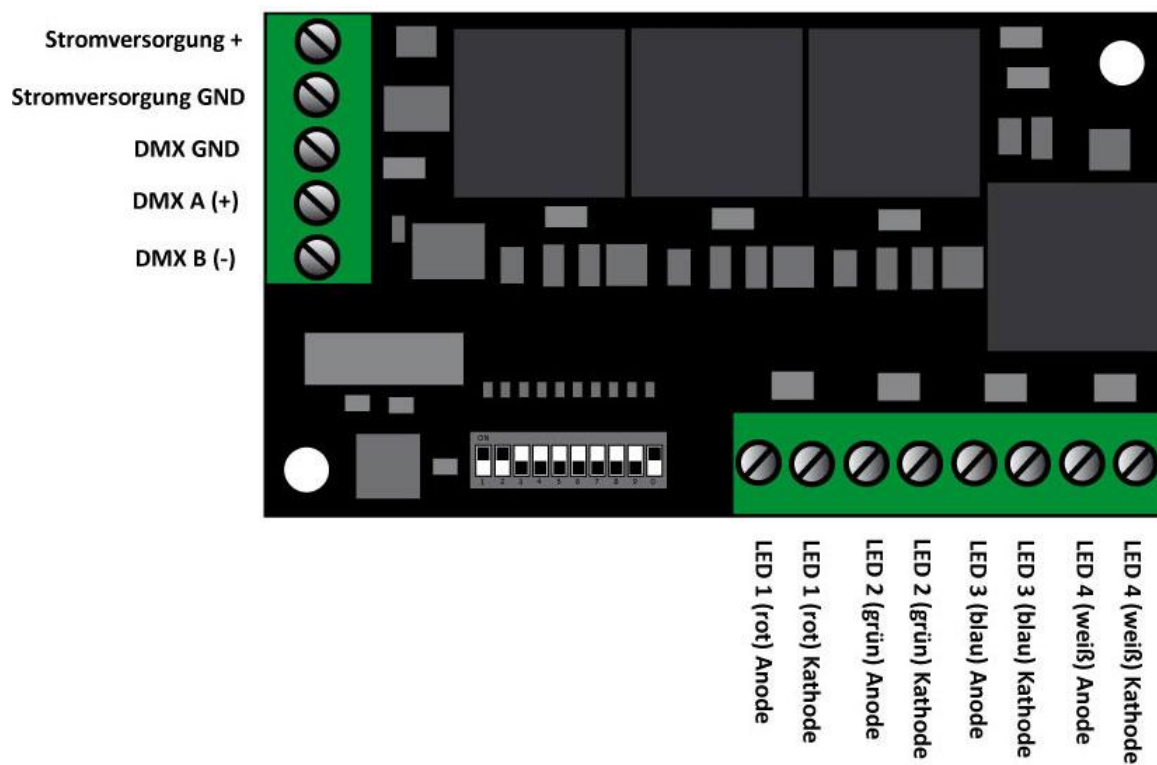
<b>Betriebsspannung</b>	7-35V DC
<b>Leerlaufstrom</b>	16mA
<b>Konstantstrom Ausgang</b>	350mA/700mA
<b>Kanäle</b>	4
<b>Abmaße (H/B/T)</b>	35,7 x 63,7 x 12,0mm



# Maßzeichnung



# Anschlussplan



# Sicherheitshinweise

Bitte achten Sie auf

- *ausreichende Kühlung des Moduls. Überhitzung kann zum Defekt führen.*
- *sach- und fachgerechte Installation*
- *ESD Schutz.*

**LED-TECH.DE optoelectronics GmbH**

Am Schürmannshütt 38C  
47441 Moers

Geschäftsführer: Stefan Lenz

LED Online-Shop: [www.led-tech.de](http://www.led-tech.de)  
Forum/Community: [www.ledstyles.de](http://www.ledstyles.de)

USt.-ID/VAT: DE275755662  
HRB: 10767 Amtsgericht Kleve  
WEEE-Reg.-Nr. DE 23743710

Tel: (+49) 2841 / 97 91 7-0