

## 36 Kanal DMX Receiver



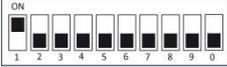
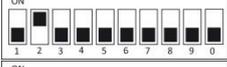
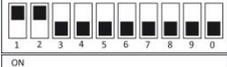
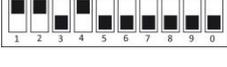
# Datenblatt

### Features

- DMX512 Empfänger mit 36 PWM Ausgängen
- Status-LED für jeden PWM Kanal
- On-Board Lauflicht
- Ausgang mit gemeinsamer Anode

# 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	



## Stromverteilung

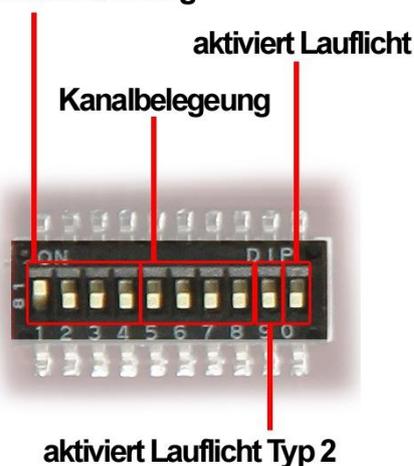
Achten Sie stets auf eine korrekte Lastenverteilung. Die maximale Last pro Eingangsklemme ist auf 10A beschränkt. Somit ergibt sich eine mögliche Gesamtlast von 20A. Die PWM-Ausgänge sind jeweils mit maximal 5A belastbar. Die Summe des Stroms aller PWM Ausgänge dürfen somit bei Nutzung beider Eingangsklemmen die Gesamtlast von 20A nicht überschreiten.

## Lauflichtprogramme

Der 36 Kanal DMX Receiver verfügt über zwei verschiedene interne Lauflichtprogramme. **Dazu ist kein externes DMX Signal nötig!** Das Lauflichtprogramm wird über den Adressschalter 10 (ON) aktiviert und eingestellt. Über die Adressschalter 1-4 werden die Anzahl der Kanäle definiert und über die Schalter 5-8 die Laufgeschwindigkeiten. Über den Schalter 9, kann zusätzlich das Lauflicht Typ2 aktiviert werden.

Übersicht der Schalterfunktionen:

### Geschwindigkeitseinstellung



## Geschwindigkeitseinstellung

Geschwindigkeit in Sekunden	S1	S2	S3	S4
117,432	0	0	0	0
58,716	1	0	0	0
33,552	0	1	0	0
16,776	1	1	0	0
8,388	0	0	1	0
3,955	1	0	1	0
1,965	0	1	1	0
0,983	1	1	1	0
0,458	0	0	0	1
0,196	1	0	0	1
0,066	0	1	0	1
0,033	1	1	0	1
0,016	0	0	1	1
0,008	1	0	1	1

## Kanalbelegung

Anzahl der Kanäle	S5	S6	S7	S8
2	0	0	0	0
4	1	0	0	0
8	0	1	0	0
12	1	1	0	0
16	0	0	1	0
20	1	0	1	0
24	0	1	1	0
28	1	1	1	0
32	0	0	0	1
36	1	0	0	1

## Lauflicht Typ1 und Typ2

Anzahl der Kanäle	S9	S10
Typ1	0	1
Typ2	1	1

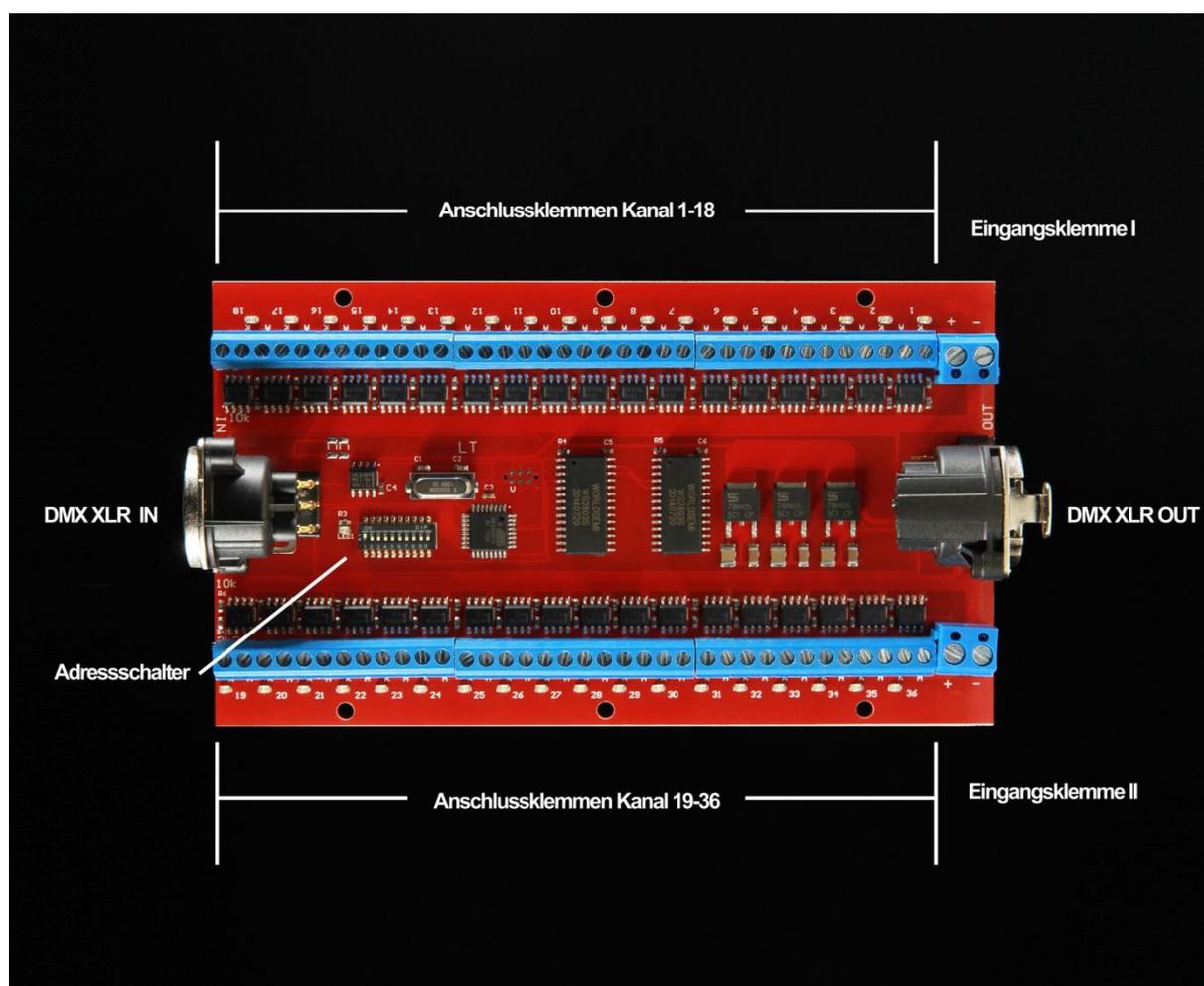
Das Lauflicht Typ1 fängt bei Kanal 1 an und läuft dann entsprechend der Geschwindigkeit zum nächsten Kanal. Dabei ist immer nur ein Kanal aktiv. Am Ende angekommen fängt das Lauflicht wieder bei Kanal 1 an und alles wiederholt sich.

Beim Lauflicht Typ2 beginnt das Lauflicht zunächst genauso wie das Lauflicht Typ1, jedoch am Ende angekommen, läuft das Lauflicht rückwärts zurück. Hierbei ist wieder nur jeweils ein Kanal aktiv. Im zweiten Durchlauf läuft das Lauflicht wieder wie vorher vor und zurück, jedoch wird der vorherige Kanal nicht ausgeschaltet, dies erfolgt erst wieder durch den Rücklauf.

# Technische Daten

Anzahl der PWM Kanäle	36
Maximale Eingangsbelastung	20A (10A pro Eingangsklemme)
Maximale Belastung pro PWM Kanal	5A ⚠ Bitte Kapitel „Stromverteilung“ beachten
Betriebsspannung	7-30V
Betriebsmodus	Gemeinsame Anode
Abmaße (H/B/T)	81,0/141,0/32,0mm

## 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**

Thomas-Edison-Str. 1  
47445 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