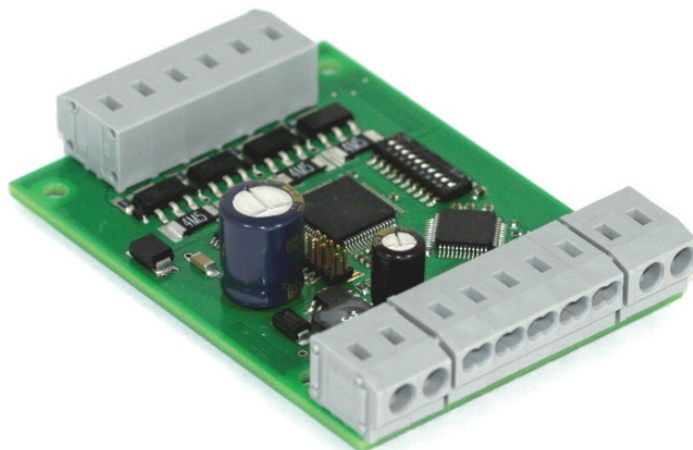


# LUC04DMX

## Inbetriebnahme-Anleitung



## Inbetriebnahme - LUCO4DMX

Zur Inbetriebnahme benötigen Sie folgende Teile:

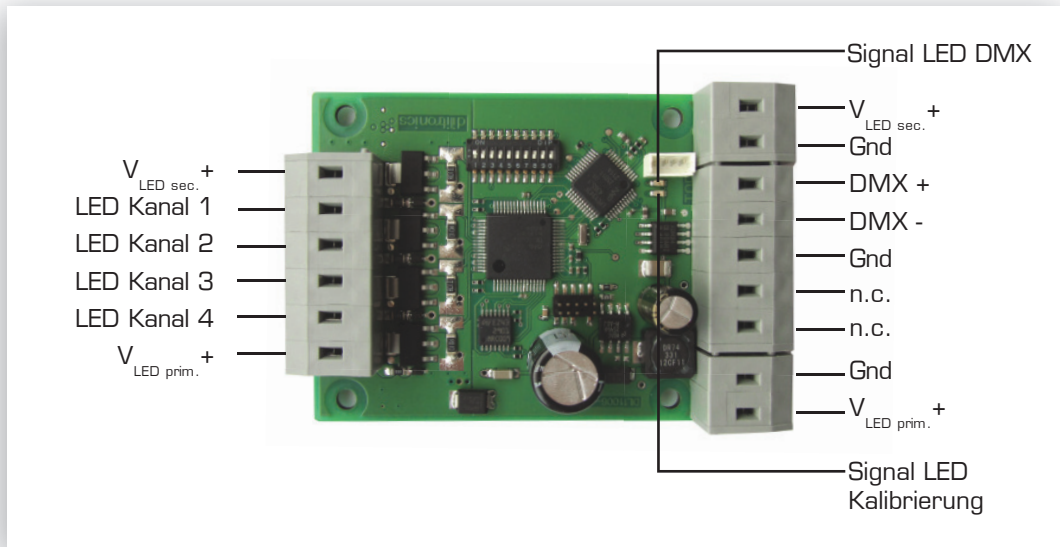
Lieferumfang: 1 LUCO4DMX Platine  
 Zusätzlich benötigen Sie: 1-4 LED-Lichtquellen (0...48 V Flussspannung)  
 1 Netzteil

Kennwerte des LUCO4DMX

MERKMAL	WERT	BESCHREIBUNG
Betriebsart	controlLED	Ladungsgeregelte PWM
Eigenschaften	Kaskadierbar	Max. 128 LUCO4DMX
Prim. Versorgungsspannung	5...48 VDC	
Sec. Versorgungsspannung	0...48 VDC	
LED-Strom	0.75...1.5 A	Max. LED Strom pro Kanal
Kanäle	4	Unabhängig voneinander dimmbare Kanäle
Dimming Auflösung	8 Bit	
DMX Anschlussklemme	0.25...0.75 °	
LED Anschlussklemme	0.5...2.5 °	

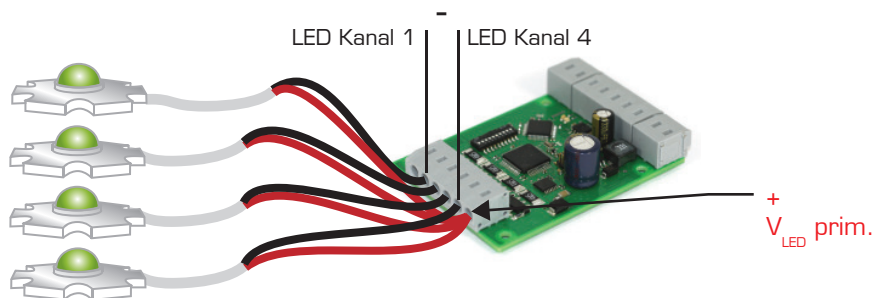
## Inbetriebnahme - LUC04DMX

### Steckerbelegung



## Inbetriebnahme - LUC04DMX

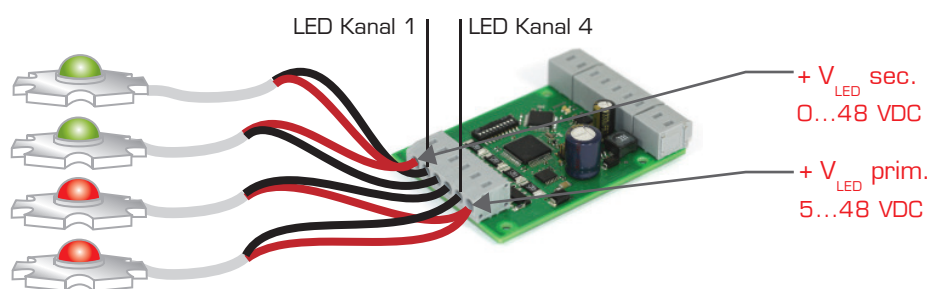
### 1A. LEDs mit gleicher Flussspannung anschließen



**!** LED-Anschlussklemme: 0,5...2,5<sup>p</sup>. Schließen Sie die Kanäle der Reihe nach an. Beginnen Sie mit Kanal 1.  
LED Module mit gleichen Anschlusswerte für Vorwärtsspannung und Flusstrom werden mit dem Pluspol an die primäre Versorgungsspannung angeschlossen.

Zusätzliche Informationen zum Anschluss von LEDs finden Sie auf der Seite 6.

### 1B. LEDs mit 2 verschiedenen Flussspannungen anschließen

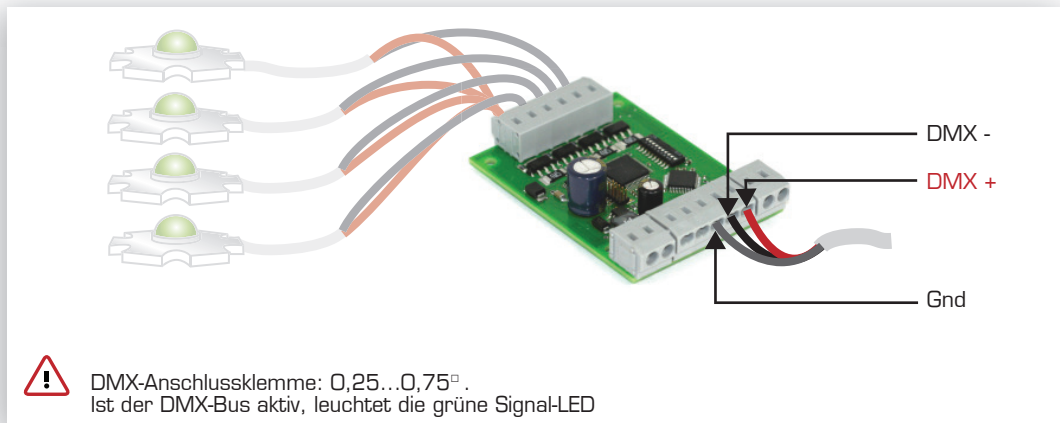


**!** LED-Anschlussklemme: 0,5...2,5<sup>p</sup>. Schließen Sie die Kanäle der Reihe nach an. Beginnen Sie mit Kanal 1.  
LED Module mit zwei unterschiedlichen Vorwärtsspannungen werden jeweils mit dem Pluspol an die primäre Versorgungsspannung bzw. an die sekundäre Versorgungsspannung angeschlossen.

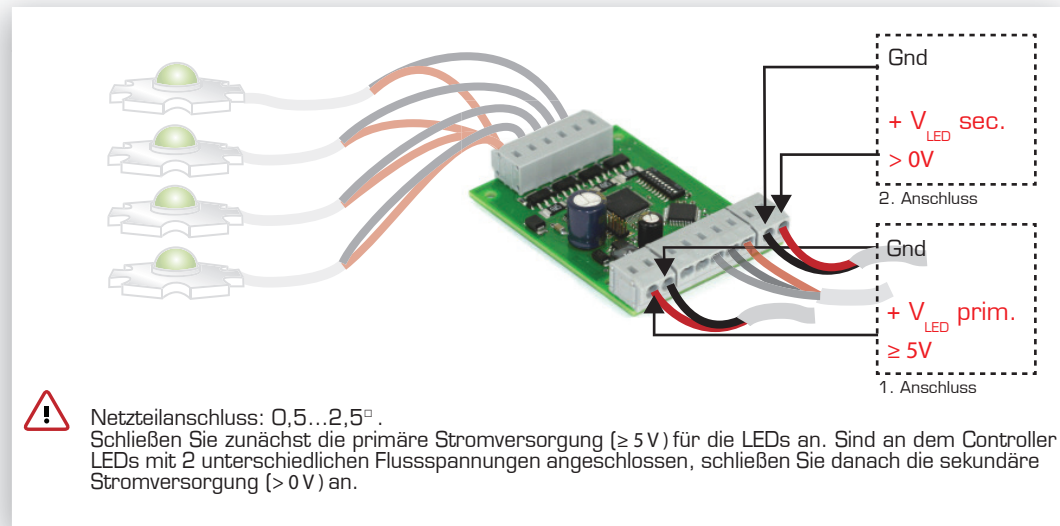
Zusätzliche Informationen zum Anschluss von LEDs finden Sie auf der Seite 6.

## Inbetriebnahme - LUC04DMX

### 2. DMX-Interface anschließen

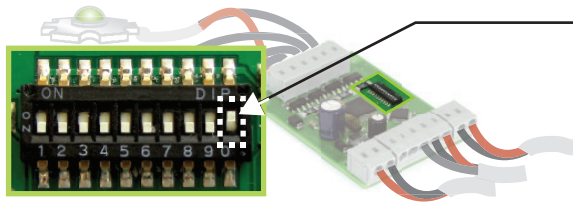


### 3. Stromversorgung anschließen



## Inbetriebnahme - LUCO4DMX

### 4. Kalibrierung (Bestimmung der angeschlossenen Last je Kanal)



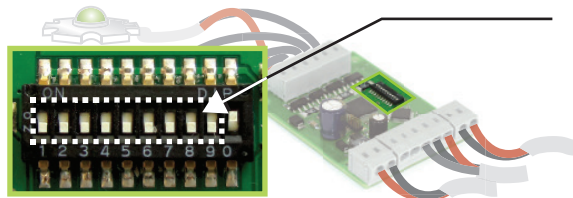
Stellen Sie den DIP-Schalter 10 auf "1". Die grüne Signal-LED blinkt und die Kalibrierung beginnt anschließend automatisch.

Sobald die grüne Signal-LED dauerhaft leuchtet, ist die Kalibrierung abgeschlossen.



Wird der Controller LUCO4DMX nicht kalibriert, werden die LED-Kanäle mit je 0,7 A eff. betrieben. Wenn die angeschlossene LED-Konfiguration geändert wird, muss neu kalibriert werden. Für die Kalibrierung ist es notwendig, dass die LED-Temperatur der Umgebungstemperatur entspricht.

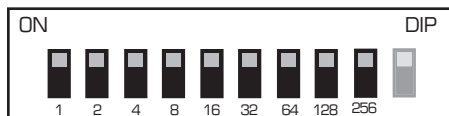
### 5. DMX-Adresse einstellen



Binärcode

Stellen Sie für den LED-Kanal 1 die gewünschte DMX-Adresse im laufenden Betrieb über den Binärcode (siehe unten) ein. Die Adressen für die LED Kanäle 2-4 werden nacheinander automatisch vergeben.

Der LED-Controller LUCO4DMX ist jetzt betriebsbereit.

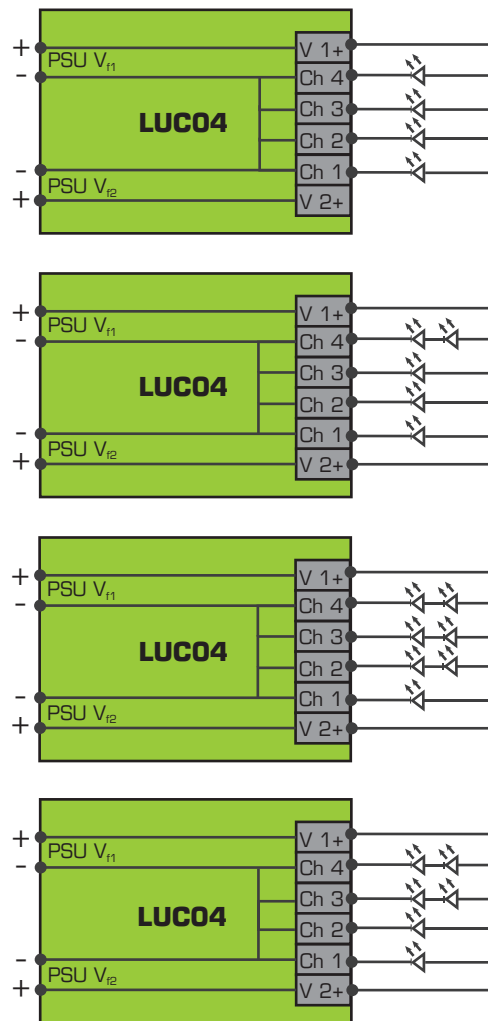


Beispiele Adressen-Konfiguration:



## Zusätzliche Information - LUC04DMX

### 1. Übersicht Anschlussmöglichkeiten





dilitronics  
smartly driving LED