

# MagiarLED II Stripe

Bedienungsanleitung



**MAGIAR**  
LED-SOLUTIONS BY DMX4ALL

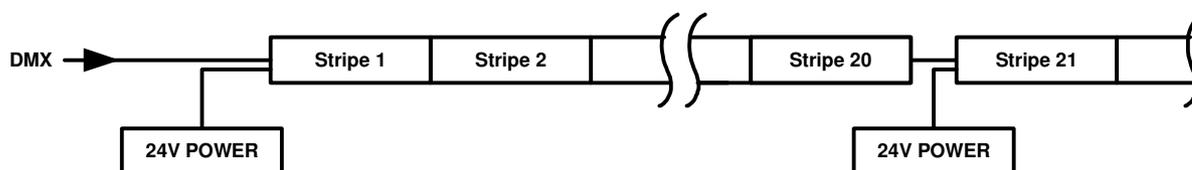
**DMX**  
**4**  
**ALL**  
[WWW.DMX4ALL.EU](http://WWW.DMX4ALL.EU)

## Beschreibung

Der **MagiarLED II Stripe** bieten auf 25cm Länge 12 Pixel die über die interne DMX-Steuerung einzeln angesteuert werden können. Ein automatisches Adressieren der zusammengesteckten MagiarLED Stripes sorgt für eine einfachste Installation. Es müssen keine Einstellungen vorgenommen werden.

Zusätzlich kann über den ersten DMX-Kanal eine LED-Gruppe eingestellt werden. Somit können 1, 2, 3, 4, 6, 12 oder alle LEDs zusammen angesteuert werden, so daß auch bei langen Installationen die Anzahl der benötigten DMX-Kanäle reduziert werden kann.

## Anschlußschema



## Technische Daten

LED-Anzahl:	12 SEOUL RGB-LEDs
Abstrahlwinkel:	ca. 120°
Wellenlänge (dominant):	623nm / 527nm / 460nm
Spannungsversorgung:	12-24 V
Leistungsaufnahme:	3,1W (24V / 0,13A)
Abmessung:	250mm x 12mm x 12mm
Anschluß:	6 polige Stift-/Buchsenleiste
DMX-Kanäle:	1 Mode Kanal (1. DMX Kanal) 3 bis 36 Kanäle für Farbeinstellung
DMX-Adressierung:	automatisch
Abmessung (L x B):	250 x 12mm (ohne überstehende Steckverbinder)

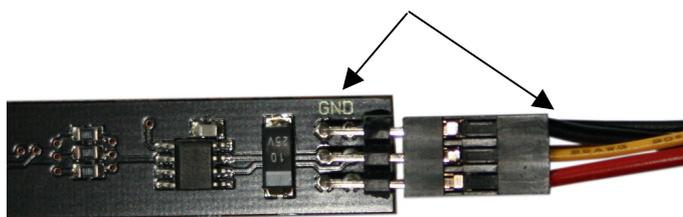
## Anschluss MagiarLED II Stripe

Das **MagiarLED II Stripe Einspeiseelement** wird an den ersten **MagiarLED II Stripe** angesteckt und versorgt die angeschlossenen Stripes mit Spannung und dem DMX-Signal.

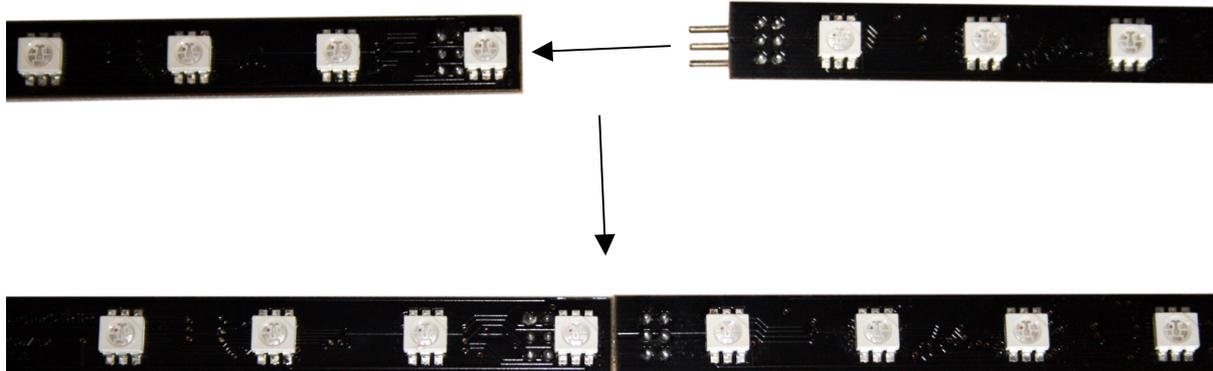


**Achten Sie beim Anstecken auf die richtige Polarität!**

Die Steckerseite mit den **schwarzen Anschlusskabeln** muss am MagiarLED II Stripe auf die Seite mit dem **GND** Aufdruck.  
(siehe Rückseite des MagiarLED II Stripe)



Weitere **MagiarLED II Stripes** werden aneinandergesteckt. Auf diese Weise lassen sich bis zu 20 MagiarLED II Stripes ohne erneute Spannungszuführung betreiben.



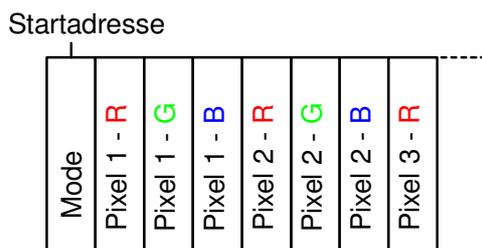
## DMX-Adressierung

Die Pixel des **MagiarLED II Stripe** werden automatisch adressiert. Es ist keine Konfiguration notwendig.

Der erste **MagiarLED II Stripe** verwendet automatisch die Startadresse 1. Die Pixel der angeschlossenen Stripes werden entsprechend der MODE-Einstellung auf DMX-Adresse 1 automatisch über die gesamte Länge adressiert.

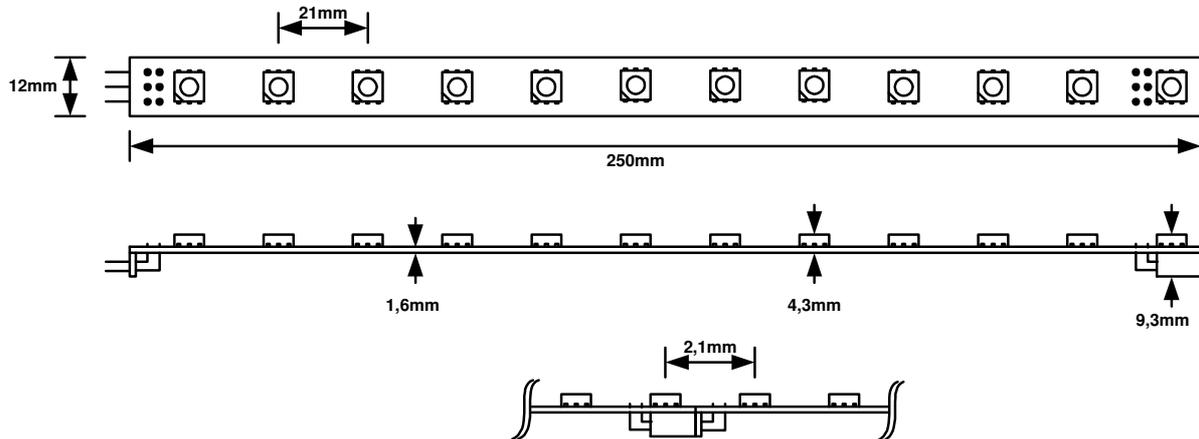
## DMX-Kanalzuordnung

Alle Pixel des **MagiarLED II Stripe** sind einzeln ansteuerbar. Der erste DMX-Kanal (Mode) gibt an, wie lang ein Pixelabschnitt mit der gleichen Farbe sein soll. Die folgenden DMX-Adressen sind dann für die Farbeinstellung bestimmt. Dabei ist je ein DMX-Kanal für Rot, Grün und Blau vorhanden.



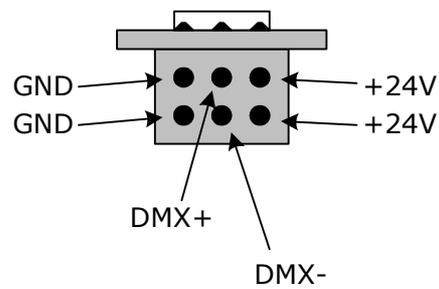
Kanal	Funktion	Wert	
1	Mode	0-15	Länge Pixelabschnitt = 1
		16-31	Länge Pixelabschnitt = 2
		32-47	Länge Pixelabschnitt = 3
		48-63	Länge Pixelabschnitt = 4
		64-79	Länge Pixelabschnitt = 6
		80-95	Länge Pixelabschnitt = 12
		96-239	Reserviert
		240-255	Alle Pixel
2	Color	0-255	Pixel 1 Rot
3		0-255	Pixel 1 Grün
4		0-255	Pixel 1 Blau
:::		:::	::: Rot/Grün/Blau für jedes Pixel

## Abmessungen



## Pinbelegung

Sicht auf den Eingang:



## Zubehör

### MagiarLED II Stripe Einspeiseelement

Art.-Nr.: 98-0001



### Netzteil für MagiarLED II Stripe

Ausgangsspannung: 24V  
Ausgangsstrom: 2,5A  
Art.-Nr.: 50-0136





Diese Baugruppe (Platine) ist durch einen Mikroprozessor gesteuert und verwendet Hochfrequenz. Um die Eigenschaften der Baugruppe in Bezug auf die CE-Konformität zu erhalten, ist der Einbau in ein geschlossenes Metallgehäuse notwendig.

## Risiko-Hinweise

Sie haben einen technischen Artikel erworben. Entsprechend dem Stand der Technik können folgende Risiken nicht ausgeschlossen werden:

**Ausfallrisiko:** Das Gerät kann jederzeit ohne Vorwarnung teilweise oder vollständig ausfallen. Geringere Ausfallwahrscheinlichkeiten sind durch redundanten Systemaufbau erreichbar.

**Inbetriebnahmerisiko:** Die Einbauplatine muss gemäß der Produktdokumentation an fremde Systeme angeschlossen werden sowie konfiguriert werden. Diese Arbeiten dürfen nur vom erfahrenen Fachpersonal durchgeführt werden, welches die Dokumentation gelesen und verstanden hat.

**Betriebsrisiko:** Änderungen oder besondere Betriebszustände der angeschlossenen Systeme, sowie verborgene Mängel unserer Geräte selbst, können auch innerhalb der Betriebszeit zu Störungen oder Ausfällen führen.

**Missbrauchsrisiko:** Jeder nicht bestimmungsgemäße Gebrauch kann unabsehbare Risiken verursachen und ist darum untersagt.

Der Einsatz der Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist untersagt.

## Entsorgung



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.

# **DMX 4 ALL**

**WWW.DMX4ALL.EU**

DMX4ALL GmbH  
Reiterweg 2A  
D-44869 Bochum  
Germany

© Copyright 2011 DMX4ALL GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen.

Aus diesem Grund sehen wir uns dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass wir weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen können. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.