

## LM4C LED Farbwechsel System



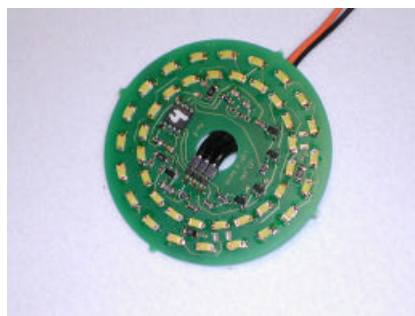
### Beschreibung:

Das LM4C LED Farbwechsel System ist ein OEM System bestehend aus Leuchtenprints und Ansteuergeräten, die jeweils kundenspezifisch kombiniert und auf die vom Kunden vorgegebene Einbausituation abgestimmt werden.

Die **Leuchtenprints** sind mit je 4 x 10 LEDs bestückt. Die einzelnen 10er Gruppen werden über einen speziellen Bus angesprochen und gedimmt. Die vier Farben werden auf Kundenwunsch bestückt (z.B.: RGBY wenn eher warme Farbtöne gewünscht sind oder RGBW für kalte Farbtemperatur, andere Kombinationen sind beliebig möglich). Auch die optischen Eigenschaften der LEDs werden kundenspezifisch ausgesucht (standard, high efficiency, Abstrahlwinkel, SMD oder bedrahtet).

Folgende Formate sind derzeit lieferbar:

- Streifen 10 x 330 mm, anreihbar bis max. 12 Stück
- Kreise  $\varnothing$  54 mm, zentrisches Befestigungsloch  $\varnothing$  10 mm für 10x1mm Gewinderohre, kaskadierbar bis max. 12 Stück
- Sonderformen nach Absprache



**Ansteuergeräte:**

- DMX\_LED48: Input 230V/50Hz/70VA, geeignet für max. 12 Leuchtenprints, DMX Interface oder Stand alone Betrieb mit kundenspezifischem Programm



- DMX\_LED288: Input 40VDC/6A, geeignet für max. 6 x 12 Leuchtenprints, DMX Interface oder Stand alone Betrieb mit kundenspezifischem Programm



**Adress- und Mode Einstellungen:**

Die Leuchtenprints sind vorprogrammiert mit den internen Adressen 1 – 12 (Beschriftet mit 1 – 9, A, B, C). Der Ausgang des DMX\_LED48 bzw. die Ausgänge des DMX\_LED288 senden immer 48 Datengruppen, die einzelnen Leuchtenprints übernehmen nur die entsprechenden 4 Werte (Print 1 übernimmt Byte 1 – 4, Print 2 übernimmt Byte 5 – 8, Print C übernimmt Byte 45 – 48).

Folgende Funktionen können über die Wahlschalter an der Frontplatte ausgewählt werden:

Wert	Modus
000	Alle aus
001 – 512	DMX Adressen
513 – 899	Alle aus
900	Potentiometer alle Kanäle
901 - 912	Potentiometer für Kanal 1 - 12
913 - 999	Alle aus

Im DMX Modus ist die eingestellte Adresse die Adresse von Print 1, Kreis 1 und die 47 bzw 287 darauffolgenden die der anschließenden Prints. Im Potentiometermodus können beim DMX\_LED48 die 4 Farben über die 4 Potentiometer getrennt eingestellt werden, beim DMX\_LED288 nur gemeinsam.

**Technische Daten:**

Leuchtenprints	
Betriebsspannung	40 VDC, 80 mA
Verpolschutz	Ja
Kurzschlußfest	Ja
Umgebungstemperatur	5 - 45°C, gut belüftet
Anschlüsse	2mm Stift- bzw. Buchsenleiste, 3pol.

Ansteuergeräte	DMX_LED48	DMX_LED288
Eingangsspannung	230VAC 50/60Hz	40VDC
Eingangsstrom	300 mA <sub>eff</sub>	6 A
Ausgangsspannung	40VDC	40VDC
Output Sicherung	kurzschlußfest	1000 mA träge
Input Anschluß	SchuKo Stecker	Wannenstiftleiste 5mm, 4-polig
Output Anschluß	Wannenstiftleiste 3,5mm, 3-polig	Wannenstiftleiste 3,5mm, 3-polig
Größe (B x H x T)	112 x 44 x 108 mm ohne Stecker	123 x 44 x 108 mm ohne Stecker
Gewicht	0,5 kg	0,5 kg
Umgebungstemperatur	5 - 45°C, gut belüftet	5 - 45°C, gut belüftet