



Beschreibung

Der LED-Treiber wurde entwickelt, um stromgesteuerte LEDs zu steuern. Der eingebaute DMX-Empfänger ermöglicht die Steuerung der 4 DMX-Kanäle (z.B. R, G, B, W). Der große Bereich der Versorgungsspannung und die hohe Strombelastbarkeit der Ausgänge ermöglichen die Steuerung einer großen Menge von LEDs. Er hat eine Versorgungsspannung von 12 – 48 V DC und eine maximale Strombelastbarkeit von je 700 mA max.

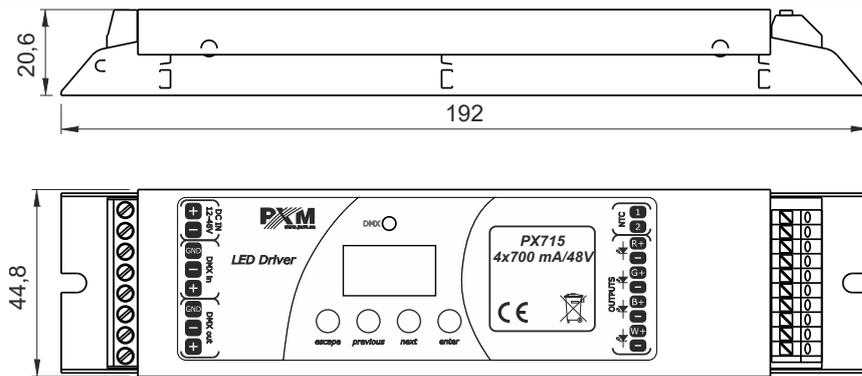
Der PX715 kann entweder über DMX angesteuert werden oder unabhängig arbeiten. Im zweiten Fall stehen dem Benutzer eine programmierbare Szene und 18 vorprogrammierte Sequenzen zur Verfügung. Der Treiber PX715 kann in verschiedenen Steuerungsmodi arbeiten: 2b - Helligkeit und eine der 256 vom Hersteller definierten Farben, 3b - jede Farbe RGB kann separat eingestellt werden, 3bd - jede Farbe RGB kann separat eingestellt und zusätzlich gedimmt werden (alle Ausgänge dimmen), 4b - jede Farbe RGBW kann separat eingestellt werden, 4bd - jede Farbe RGBW kann separat eingestellt werden und zusätzlich gedimmt werden (alle Ausgänge dimmen) HSL - verantwortlich für Farbton, Sättigung und Helligkeit, dW - Dynamic White, Steuerkanäle Kalt- und Warmweiß, EFF - ist für 8 DMX-Kanälen und Steuerung R, G, B, W, Mode, Speed, Fade und Brightness verfügbar.

Die Betriebsfrequenz des Treibers kann den Bedürfnissen angepasst werden ("flickerfreie"-Technologie), weshalb er sich besonders gut für den Einsatz in der Fernsehindustrie eignet.

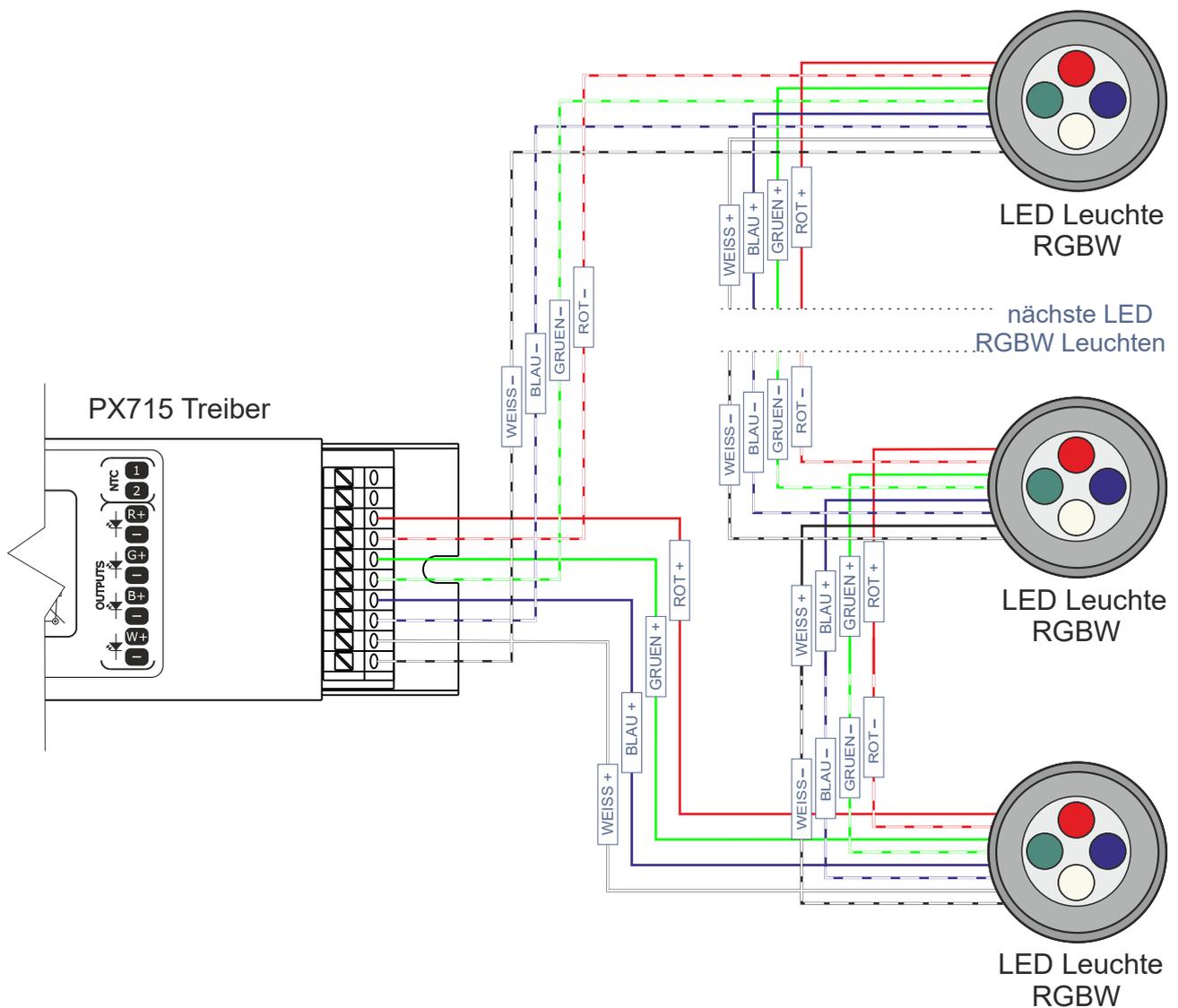
Die RGBW-LEDs unterscheiden sich oft sehr stark in den Parametern, was zu Problemen beim Einstellen einer weißen Farbe (insbesondere bei voller Leistung) führen kann. Daher verfügt der PX715 über eine sehr nützliche Funktion namens "Weißabgleich". Dank diesem können Sie die Farbkorrektur für jeden Satz von LEDs wählen und so auf einfachste Weise die Farbe Weiß bei voller Leistung erreichen.

Darüber hinaus wurde der PX715 mit einem Eingang für einen Temperatursensor und der Unterstützung des RDM-Protokolls ausgestattet. Durch die Unterstützung des Sensors wird eine temperaturabhängige Leistungsreduzierung bei Übertemperatur erreicht.

Abmessungen



Anschlüsse



Beispiel einer Verbindung zwischen PX714 Treiber und einer LED-Leuchte:

- die Kabel sollten in der richtigen Reihenfolge der Farben angeschlossen werden
- LEDs sollten nur in Reihe geschaltet werden
- gesteuerte LEDs können nur mit zwei Leitern angeschlossen werden, d.h. zwei pro Kanal.
- die Anzahl der seriell angeschlossenen LEDs ist abhängig vom Treiber und der Versorgungsspannung.
- Falls Sie nicht sicher sind, so fragen Sie bitte eine Fachperson

LED Treiber	Netzteil	Anzahl einfarbiger Dioden
PX715	12V	1 – 3
	24V	4 – 6
	48V	7 – 12

Technische Daten

Typ	PX715 PX715-LO
DMX-Kanäle	512
RDM Protokoll Unterstützung	ja
Netzteil	12 – 48 V DC
max. Stromverbrauch	Max. 2,8 A
Stromverbrauch ohne Last	1 W
Anzahl Ausgangskanäle	4
Steuergenauigkeit	16 bit
Programmierbare Show	1
Eingebaute Programme	18
Belastbarkeit der Ausgänge	700 mA / Kanal (+2% ÷ -5%)
Ausgangsbuchsen	PCB Anschlussklemme, Klemmbereich (0,5 – 1,5 mm ²)
Master Modus	ja
Gewicht	0,2 kg
Maße	Breite: 192 mm Höhe: 44,8 mm Tiefe: 20,6 mm