



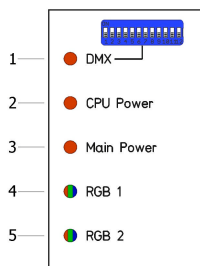
LED RGB DMX-Netzteil

600W, 5V – für Electron 5W Triton LEDs

Bei dieser Sonderanfertigung handelt es sich um ein von MEB Veranstaltungstechnik entwickeltes und gefertigtes DMX512 – Netzteil für LED-Leuchtmittel der Firma Electron (Typ LED-301). Dieser LED-Typ ist ein RGB Leuchtmittel im MR16-Gehäuse, mit 5V Betriebsspannung und einer Leistung von 5 Watt, welcher eine homogene Farbmischung bereits im Gehäuse selbst erzeugt. Somit sind diese mit 45° abstrahlenden LEDs, welche sich in herkömmliche Halogenlampen-Fassungen einsetzen lassen, bestens für Architektur-Installationen geeignet. Natürlich können auch andere 5V RGB-LEDs mit gemeinsamen Minuspol angeschlossen werden.

Technische Daten / Features:

- 6 vollfertige RGB-Ausgänge für 5V LEDs und Kontrollanzeige am Frontpanel (gem. Minus)
- 600W Gesamtausgangsleistung (max. 200W pro Modul)
- max. 120 RGB-LEDs mit je 5W ansteuerbar (max. 40 LEDs pro Modul)
- 3(4) DMX-Kanäle je RGB-Ausgang (per DIP-Switch einstellbar: R,G,B oder R,G,B,Dimmer)
- Auto-PowerUp/PowerDown Modus (per DIP-Switch einstellbar)
- StandAlone-Programme (per DIP-Switch einstellbar)
- Interne 16Bit Verarbeitung mit programmierbaren Dimmkurven
- 3 unabhängige interne Module mit jeweils eigener Stromversorgung, 230VAC
- 19 Zoll – 4HE Gehäuse



Frontseite:

- DMX-Empfangsanzeige/DIP-Switch (1): Diese LED zeigt an, das DMX Daten empfangen werden, dabei wird das Protokoll überprüft! Wird z.B. Adresse 350 über den DIP-Switch eingestellt und der DMX-Sender sendet nur bis Adresse 256, so leuchtet diese LED nicht auf.
- CPU-Power (2): Zeigt das vorhandensein der CPU-Stromversorgung an
- Main-Power (3): Zeigt das vorhandensein der Haupt-Stromversorgung an
- RGB (4 & 5): RGB-LEDs zur direkten Kontrolle des RGB-Ausgang 1, 3, 5 bzw. 2, 4, 6

Rückseite:

- 3x Stromversorgung über Kaltgeräte-Anschluß sowie 3x EIN/AUS-Schalter
- 10x RGB-Ausgänge über 4pol. Neutrik Speakon-Buchsen:
 - je 2x für RGB1, RGB2, RGB3 und RGB4
 - je 1x für RGB5 und RGB6
 - Pinout: 1⁻ ⇒ Minus/GND, 1⁺ ⇒ Rot, 2⁻ ⇒ Grün, 2⁺ ⇒ Blau
- 1x DMX-In über 3pol. Neutrik XLR-Einbaustecker
- 1x DMX-Out über 3pol. Neutrik XLR-Einbaubuchse
- Lufttransport: Side-to-Back



Weitere Informationen erhalten sie gerne per E-Mail unter info@meb.at!

* *Auto-PowerUp/PowerDown Modus:* Jedes der drei Module besitzt ein eigenes Netzteil mit Lüfter, CPU-Versorgungsspannung für die Steuerelektronik sowie einer Hauptversorgung für die RGB-Leistungsausgänge. Diese Haupt-Stromversorgung kann, gemeinsam mit dem internen leistungsgesteuerten Lüfter, je Modul per DMX-Datenerkennung automatisch ein- bzw. ausgeschaltet werden. Erkennt das Modul, das für seine entsprechenden DMX-Kanäle Helligkeitswerte größer 0 gesendet werden, so schaltet das Netzteil innerhalb weniger Millisekunden vom StandBy in den Normalbetrieb und versorgt die Leistungsstufen entsprechend. Wird länger als 3 Minuten ein Helligkeitswert von 0 auf allen sechs RGB-DMX-Adressen eines Moduls empfangen, oder stoppt der DMX-Empfang generell, so schaltet das Modul automatisch wieder in den StandBy Betrieb zurück. Dies spart nicht nur Strom, sondern beugt auch einer Verschmutzung der Leistungs-Elektronik im Inneren vor.