



## Produktdatenblatt

### D4-L 4-Kanal DMX512 & RDM Controller 12-24V DC 5A/Kanal max. 20A für RGBW LED Streifen



Leistungsstarker 4-Kanal DMX512 & RDM LED Controller für RGBW LED-Streifen. 12–24 V DC, 5 A/Kanal, max. 20 A – ideal für Bühne, Smart Home & Architektur.

**Artikelnummer** 22039

## Produktbeschreibung

Der **D4-L 4-Kanal DMX512 & RDM Controller** ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Lichtsteuerungsprojekte im professionellen und privaten Bereich. Der Controller ermöglicht die präzise Ansteuerung von RGBW LED-Streifen über das DMX512-Protokoll und bietet gleichzeitig Unterstützung für das moderne RDM-Protokoll (Remote Device Management), was die Fernkonfiguration und -überwachung erleichtert.

Dank seiner hohen Ausgangsleistung von bis zu **5 A pro Kanal** (gesamt max. 20 A) eignet sich der D4-L ideal für leistungsstarke 12–24 V DC RGBW-LED-Anwendungen – sowohl im Innen- als auch im geschützten Außenbereich. Die **4 separat steuerbaren Kanäle** ermöglichen die detaillierte Farbmischung und Helligkeitsanpassung jeder Farbe (Rot, Grün, Blau, Weiß) und damit kreative Lichtszenarien.

### Produktmerkmale:



- **DMX512 & RDM-kompatibel:** Unterstützt Standard-DMX512-Signal zur professionellen Lichtsteuerung sowie RDM für bidirektionale Kommunikation (z. B. zur Adressvergabe und Diagnose).
- **4 Ausgangskanäle:** Für RGBW-LED-Streifen oder 4 monochrome Kanäle.
- **Hohe Belastbarkeit:** Bis zu 5 A je Kanal, maximal 20 A Gesamtstromstärke.
- **Weitspannungsbereich:** Betriebsspannung von **12–24 V DC**.
- **Einstellbare PWM-Frequenz:** Reduziert Flackern, ideal für Foto- und Videoanwendungen.
- **Dimmkurven wählbar:** Linear, logarithmisch und benutzerdefiniert – für optimale Lichtverläufe.
- **Kompakte Bauform:** Ideal für den Einbau in Schaltschränken oder LED-Installationssystemen.
- **Mehrere Adressierungsmodi:** DMX-Adresse einstellbar per Tasten oder RDM – schnell und benutzerfreundlich.
- **Sicherheitsfunktionen:** Integrierter Schutz gegen Überlast, Kurzschluss und Überhitzung.

#### **Anwendungsbereiche:**

- Architektonische Beleuchtung
- Bühnen- und Eventtechnik
- Lichtinstallationen in Hotels, Restaurants und Shops
- Ambientebeleuchtung im Smart Home
- Messebau und Showrooms



## Produkteigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20
<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Garantiezeit</b>	2 Jahre
<b>Zertifikate</b>	CE, RoHS, FCC
<b>Ausgangsstrom</b>	20A
<b>Für</b>	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
<b>TYP</b>	DMX Empfänger
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Spannung</b>	DC12~24V
<b>Klemmen</b>	Schraubklemmen
<b>LED-Kompatibilität</b>	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
<b>Steuerungsmethode</b>	DMX
<b>Dimmkurve</b>	Logarithmisch, Linear
<b>Kanal</b>	4
<b>Sicherheit</b>	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-30°C bis +50 °C
<b>Besonderheit</b>	Auto-Funktion, PWM einstellbar
<b>PWM Frequenz</b>	250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz, 8kHz, 16kHz, 32kHz
<b>Gewicht</b>	0,1 kg
<b>Abmessungen</b>	27x54x175 mm
<b>DMX Anschluss</b>	Schraubklemme
<b>Montageart</b>	Aufbau
<b>DMX-Auflösung</b>	8-Bit , 16-Bit



Weitere Bilder

