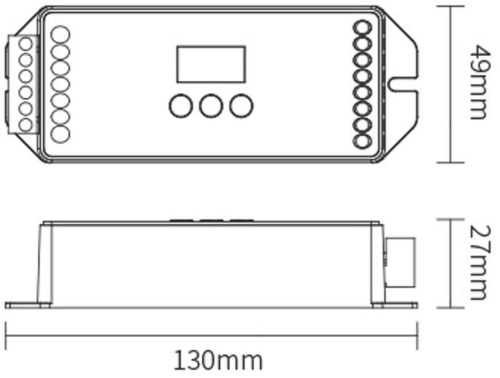
LongLife LED GmbH by HK
Adolf-Meyer-Str. 5
49828 Neuenhaus

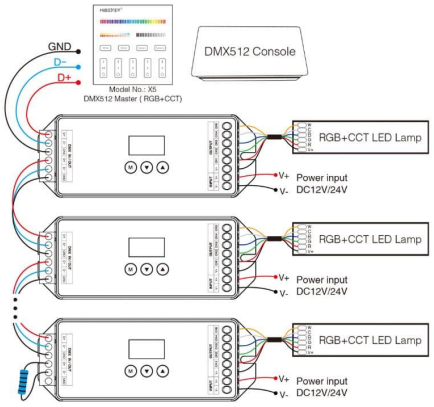
Tel: +49 5941 2029960
Fax: +49 5941 2029969
E-Mail: info@longlife-led.de

# Art.-Nr. 6381: MiBoxer DMX/RDM LED Dimmer 5-Kanal DC-12-24V 20A D5-CX

## Produktbilder




## Schaltplan




1. Wenn ein Decoder mehr als 32 Geräte steuert oder ein besonders langes DMX-Signalkabel verwendet wird, ist ein DMX-Signalverstärker erforderlich. Das Signal darf dabei höchstens fünfmal hintereinander verstärkt werden.

2. Wenn es aufgrund der Kabellänge oder einer minderwertigen Leitungsführung zu Überschwingern kommt, schließen Sie am Ende jedes DMX-Signalkabels einen Abschlusswiderstand mit 0,25 W und 90–120 Ω an.

## Produktbeschreibung

# MiBoxer DMX/RDM LED Dimmer 5?Kanal DC?12?24V 20A D5?CX

- 5?Kanal LED?Dimmer für konstante DC?Spannung (12–24 V)
- Kompatibel mit DMX512 und RDM für professionelle Lichtsteuerung
- Gesamtleistung bis zu 20 A für starke LED?Installationen
- Jeder Kanal einzeln steuerbar für individuelle Lichtzonen
- Einstellbare PWM?Frequenzen und Dimmkurven für sanftes Dimmen
- Einfacher Anschluss über robuste Schraubklemmen

## Professionelle DMX/RDM?Steuerung für LED?Projekte

Der MiBoxer D5?CX ist ein vielseitiger 5?Kanal LED?Dimmer, der DMX512?Signale verarbeitet und gleichzeitig RDM?(Remote Device Management)?Funktionen unterstützt. Dadurch lässt sich der Dimmer bequem in standardisierte Lichtsteuerungs?Systeme integrieren, wie sie in Bühnen?, Event? oder Architekturbeleuchtung üblich sind.

## Flexible Leistung und Spannungsversorgung

Mit einer Eingangsspannung von **DC 12–24 V** und einer Gesamtleistung von bis zu **20 A** eignet sich dieser Dimmer zur Steuerung verschiedenster LED?Installationen, darunter einfarbige oder mehrfarbige LED?Streifen, Module und DC?LED?Leuchten. Die fünf separaten Kanäle erlauben die Aufteilung in mehrere unabhängige Lichtzonen, was kreative Lichtkonzepte erleichtert.

## Individuelle Dimmsteuerung & PWM?Anpassung

Der LED?Dimmer bietet einstellbare PWM?Frequenzen sowie wählbare Dimmkurven (linear und logarithmisch), die das Dimmen an unterschiedliche Lichtquellen anpassen. So kannst du gleichmäßige Helligkeitsübergänge erzielen und ein augenfreundliches Dimmerlebnis erreichen – selbst bei niedrigen Helligkeitsstufen.

## RDM?Support für komfortable Konfiguration

Die Unterstützung des RDM?Protokolls erlaubt es dir, Gerätedaten aus der Ferne auszulesen und Parameter zu ändern. Das erleichtert die Einrichtung und Wartung in komplexeren Installationen, insbesondere wenn der Dimmer schwer zugänglich verbaut ist.
**Fazit:** Der MiBoxer DMX/RDM LED Dimmer D5?CX liefert eine professionelle, flexible und leistungsstarke Lösung zur Steuerung von LED?Systemen mit fünf unabhängigen Kanälen – ideal für anspruchsvolle Lichtinstallationen in Event?, Architektur? oder Ambientebeleuchtung.

# Produktdaten

## Allgemeine Produktdaten

| | |
|---|---|
| Name | MiBoxer DMX/RDM LED Dimmer 5-Kanal DC-12-24V 20A D5-CX |
| Artikelnummer / SKU | 6381 |
| EAN | 4063592041826 |
| Hersteller EAN | 4063592041826 |
| Hersteller | MiBoxer |

## Rechtliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Garantie | 2 Jahre |
| Prüfzeichen | CE, RoHS |
| Herkunftsland | China |
| Dimmbarkeit | über Controller |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Smart Home Systeme | MiBoxer, DMX |

## Maße, Gewicht und Optik

| | |
|---|---|
| Material | Kunststoff |
| Produktfarbe | weiß |
| Produktbreite | 49 mm |
| Produktlänge | 130 mm |
| Produkthöhe | 27 mm |

## Produkteigenschaften - Temperaturangaben

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur (°C) | -20 °C bis +60 °C |

## Produkteigenschaften Controller und Steuerung

| | |
|---|---|
| Kanalschaltstrom | 4 mA |
| Kanalanzahl | 5 |