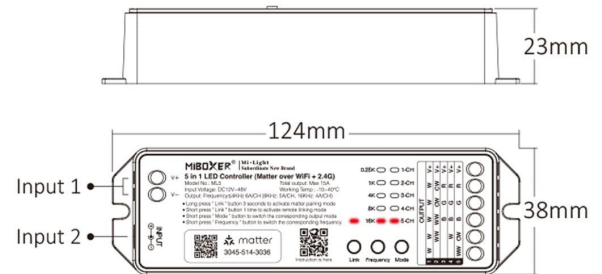
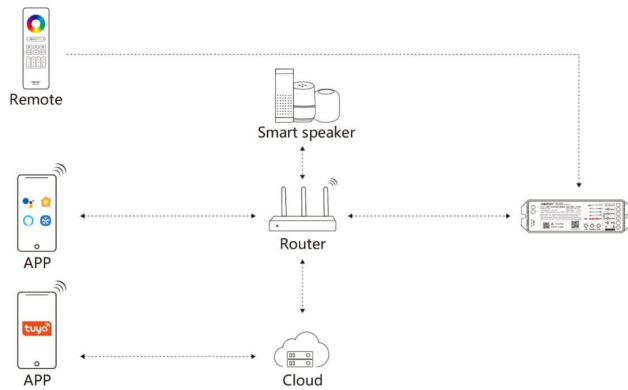


Art.-Nr. 6375: MiBoxer Matter RGB+CCT LED Controller 12-48VDC WiFi ML5

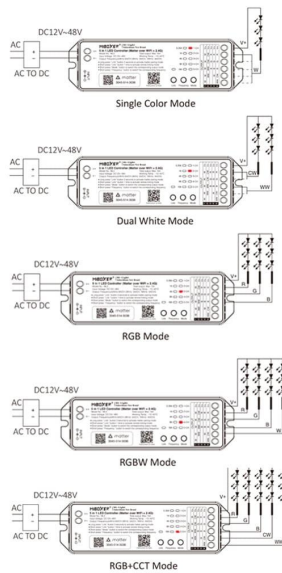
Produktbilder



Anwendungsdiagramm



Schaltplan



Bequem per App steuern

Mit der Tuya Smart App von überall und jederzeit,
ganz ohne Fernbedienung





Sprachsteuerung für maximalen Komfort

Mit Alexa oder Google Home ganz einfach bedienen, ohne einen Finger zu rühren.



MiBoxer ML5 Matter LED Controller für flexible Smart-Home-Lichtsteuerung

Der **MiBoxer ML5 Matter LED Controller** verbindet vielseitige LED-Steuerung mit moderner Smart-Home-Integration. Der Controller arbeitet mit einer Eingangsspannung von **12–48V DC** und unterstützt im 5-in-1-Modus einfarbige LEDs, Dual-White/CCT, RGB, RGBW und RGB+CCT. Die Matter-Anbindung erfolgt über WiFi, zusätzlich steht eine **2,4GHz-RF-Funksteuerung** zur Verfügung. Damit eignet sich der ML5 für unterschiedliche LED-Installationen, bei denen Farben, Farbtemperatur oder Helligkeit komfortabel gesteuert werden sollen.

5-in-1-Steuerung für unterschiedliche LED-Systeme

Durch die fünf verfügbaren Betriebsarten lässt sich der Controller passend zum angeschlossenen LED-System konfigurieren. Neben einfarbiger Beleuchtung können Dual-White- beziehungsweise CCT-Anwendungen, RGB-Farblicht, RGBW sowie RGB+CCT gesteuert werden. Dadurch lassen sich je nach verwendetem LED-Streifen sowohl unterschiedliche Weißtöne als auch farbige Lichtstimmungen und Mischfarben einstellen. Integrierte dynamische Modi ermöglichen zusätzlich verschiedene Lichteffekte.

Smart-Home-Integration über Matter und WiFi

Dank Matter-Unterstützung kann der ML5 in unterstützte Smart-Home-Plattformen integriert werden. Genannt sind **Apple HomeKit, Google Home, Amazon Alexa und SmartThings** sowie weitere Matter-kompatible Systeme. Die Bedienung kann über App oder Sprachsteuerung erfolgen, ohne dass für die Matter-Integration ein zusätzliches Gateway erforderlich ist.

Flexible Integration und 2,4GHz-RF-Steuerung

Neben WiFi und Smart-Home-Steuerung unterstützt der MiBoxer ML5 die Bedienung über **2,4GHz-RF-Funk**. Der Controller liefert bis zu **6A pro Kanal** bei einem maximalen Gesamtstrom von **15A**. Seine Elektronik ist für unterschiedliche Spannungs- und Lastbedingungen innerhalb des angegebenen Bereichs ausgelegt. Automatische Signalweitergabe und Synchronisation ermöglichen es, mehrere Geräte gemeinsam anzusteuern und dynamische Effekte aufeinander abzustimmen.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

- Matter-Unterstützung über WiFi für kompatible Smart-Home-Systeme
- 5-in-1-Modus für einfarbig, CCT, RGB, RGBW und RGB+CCT
- 12–48V DC mit bis zu 6A pro Kanal und maximal 15A Gesamtstrom
- App-, Sprach- und 2,4GHz-RF-Steuerung sowie Synchronisationsfunktionen

Der kompakte MiBoxer ML5 kombiniert flexible LED-Steuerung, Matter-Smart-Home-Integration und mehrere Bedienmöglichkeiten in einem Controller und eignet sich damit für vielseitige intelligente LED-Installationen.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	MiBoxer Matter RGB+CCT LED Controller 12-48VDC WiFi ML5
Artikelnummer / SKU	6375
EAN	4063592041772
Hersteller EAN	4063592041772
Hersteller	MiBoxer

Rechtliche Produktdaten

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

Maße, Gewicht und Optik

Material	Kunststoff
Gehäusefarbe	weiß
Produktbreite	38 mm
Produktlänge	124 mm
Produkthöhe	23 mm

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-10 °C bis +40 °C
-------------------------	-------------------

Produkteigenschaften Controller und Steuerung

Kanalschaltstrom	6000 mA
Kanalanzahl	5