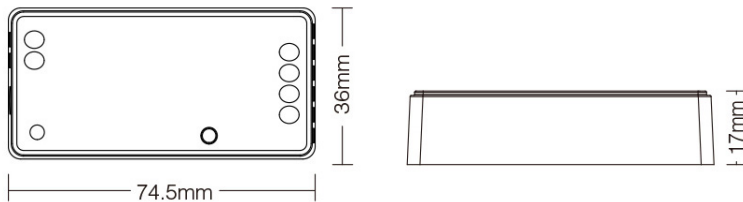


LED Controller 3-in-1 RGB(W/CCT), 12 A max (4321-2) MiBoxer / Mi-Light FUT037S+

MIBOXER® | Mi-Light
Subordinate New Brand



Vor der Installation

Prüfen Sie vor Beginn der Installation:

- Gerät auf Transportschäden
- passende Versorgungsspannung
- ausreichende Leistung des Netzteils
- Kompatibilität der angeschlossenen LED-Beleuchtung

Die Installation darf ausschließlich im spannungsfreien Zustand erfolgen.

Montageort

Geeignete Montageorte:

- trockene Innenräume
- Schaltschränke
- Installationsgehäuse
- Möbel mit ausreichender Belüftung

Nicht geeignet sind:

- Außenbereiche
- Feuchträume
- Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Bereiche mit direkter Sonneneinstrahlung
- Orte mit starken Vibrationen

Hinweise zur Installation

- Ausreichende Belüftung sicherstellen.
- Kabel spannungsfrei verlegen.
- Keine Leitungen einklemmen.
- Keine Leitungen stark knicken.
- Controller nicht direkt auf stark wärmeentwickelnden Geräten montieren.
- Maximal zulässige Ausgangsleistung beachten.

Verdrahtung / Anschließen des Controllers

Vor dem Anschluss:

1. Netzteil vollständig vom Stromnetz trennen.
2. Eingang des Dimmers mit dem Konstantspannungsnetzteil verbinden. (+ auf + und - auf -)
3. LED-Leuchte entsprechend der Beschriftung am Ausgang anschließen.
schwarz/braun = „V+“
rot/gelb = „R“
grün = „G“
blau/grau = „B“
weiß = „CW“
4. Auf korrekte Polarität achten und alle Schraubklemmen fest anziehen.

Vor dem Einschalten nochmals sämtliche Anschlüsse kontrollieren.

Der FUT037S+ unterstützt zwei Betriebsarten:

- RGB
- RGBW
- RGB+CCT (Dual White)

Wählen Sie den zum angeschlossenen LED-System passenden Modus



Betriebsmodus einstellen

Auf dem Controller ist eine kleine Kontroll-LED verbaut, wenn diese rot leuchtet, dann befindet sich der Controller im RGB Modus. Grün steht für den RGBW Modus und blau für RGB+CCT. Durch mehrmaliges drücken des „SET“ Knopfes kann die Einstellung geändert werden.

Erstinbetriebnahme

Nach erfolgreicher Verdrahtung:

1. Netzteil einschalten.
2. Betriebs-LED kontrollieren.
3. Mit einer kompatiblen MiBoxer-Fernbedienung koppeln.
4. Dimmfunktion und Lichtsteuerung testen.

Kopplung mit MiBoxer-Fernbedienung

- Gerät einschalten.
- Innerhalb von 3 Sekunden die **ON-Taste** der gewünschten Zone dreimal betätigen.
- Die angeschlossene Beleuchtung bestätigt die erfolgreiche Kopplung durch Blinken.

Wichtige Hinweise

- Das Gerät darf ausschließlich mit geeigneten Konstantspannungs-LED-Systemen betrieben werden.
- Die maximale Strom- und Leistungsaufnahme gemäß Herstellerdaten darf nicht überschritten werden.
- Arbeiten an Netzspannungsanlagen dürfen ausschließlich durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden.
- Vor Wartungs- oder Umbauarbeiten ist die Spannungsversorgung vollständig zu unterbrechen.

Funktionsprüfung

Nach Abschluss der Installation prüfen:

- Spannungsversorgung
- Ein-/Ausschalten
- Helligkeitsregelung
- Farbsteuerung
- Farbtemperatur (falls verwendet)
- Fernbedienungsfunktion

Wartung

Der Controller benötigt keine regelmäßige Wartung.

Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen:

- festen Sitz aller Anschlussklemmen
- Beschädigungen der Leitungen
- ausreichende Belüftung
- Verschmutzungen oder Staubablagerungen

Elektrischer Anschluss

1. Netzteil vollständig vom Stromnetz trennen.
2. Versorgungsspannung am Eingang des Controllers anschließen.
3. LED-Beleuchtung entsprechend der Kanalbelegung verbinden.
4. Polarität sorgfältig prüfen.
5. Alle Anschlussklemmen festziehen.
6. Anschlüsse vor dem Einschalten nochmals kontrollieren.

Entsorgung

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgen Sie das Gerät entsprechend den geltenden Vorschriften für Elektroaltgeräte.

