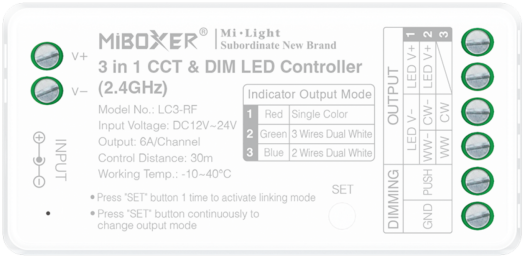
# MiBoxer LC3-RF CCT & Dimm LED Controller mit 2,4GHz




4 0 3 8 8 1 6 1 6 4 3 8 4

## MiBoxer LC3-RF CCT & Dimm LED Controller mit 2,4GHz

Der MiBoxer LC3-RF ist ein 3-in-1-LED-Controller für 2-Draht Dual-White, 3-Draht Dual-White und Single-Color-LED-Anwendungen. Er eignet sich sowohl für den privaten Einsatz als auch für gewerbliche Beleuchtungslösungen wie Hotels und Geschäfte.

Die Steuerung erfolgt über eine 2,4-GHz-RF-Fernbedienung. In Verbindung mit einem 2,4-GHz-Gateway lässt sich der Controller zusätzlich per Tuya-Smart-App und Sprachassistenten wie Alexa, Google Assistant oder Yandex Alice bedienen.

### Funktionen

- Farbtemperatur und Helligkeit stufenlos dimmbar, 4096 Dimmstufen (0,1-100 %)
- Unterstützt 2-Draht Dual White, 3-Draht Dual White und Single Color
- Steuerung per 2,4-GHz-Fernbedienung, optional per App und Sprachsteuerung (Gateway erforderlich)
- Bis zu 12 Fernbedienungen pro Controller (Reichweite 30 m)
- Auto-Forwarding zur Reichweitenerweiterung
- DND-Modus für Bereiche mit Stromausfällen
- Biologischer Rhythmus und Musikrhythmus im Gateway-Betrieb

### Technische Daten

- Eingangsspannung: DC 12-24 V
- Ausgangsstrom: Single-Color-Modus max. 10 A, CCT-Modus max. 6 A

- Protokoll: 2,4 GHz RF
- Reichweite: 30 m
- Schutzart: IP20
- Arbeitstemperatur: -10 bis +40 °C
- Zertifizierung: CE, EMC, RED

### Einsatzbereiche

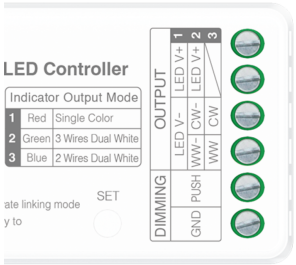
- Dual-White/CCT-LED-Strecken im privaten Wohnbereich
- Hotel- und Objektbeleuchtung
- Gewerbliche Beleuchtungsprojekte mit zentraler RF-Steuerung

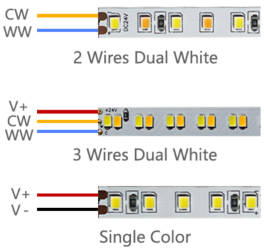
## Merkmale

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| CC oder CV: | CV |
| LED - Gehäusefarbe: | weiß |
| Produktname: | LED Controller |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Volt: | 12/24 |
| Gewicht: | 0,041 Kg |
| Garantie: | 60.00 Monate |

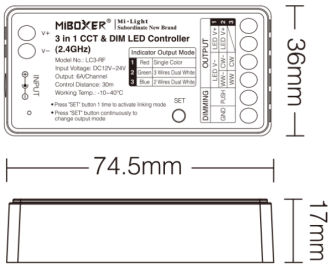
## Weitere Bilder

MIBOXER
Mi-Light Substitute New Brand
3 in 1 CCT & DIM LED Controller
(2.4GHz)
OUTPUT
DIMMING
LED V+
LED V-
CW
CW-
WW
WW-
PUSH
GND
Indicator Output Mode
Red Single Color
Green 3 Wires Dual White
Blue 2 Wires Dual White
SET
INPUT
V+
V-


LED Controller
Indicator Output Mode
1 Red Single Color
2 Green 3 Wires Dual White
3 Blue 2 Wires Dual White
SET
OUTPUT
DIMMING
LED V-
LED V+
CW-
CW
WW-
WW
PUSH
GND


CW
WW
2 Wires Dual White
V+
CW
WW
3 Wires Dual White
V+
V-
Single Color

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.


MIBOXER
3 in 1 CCT & DIM LED Controller
(2.4GHz)
36mm
74.5mm
17mm

1PC/BOX
G.W.:0.041KGS
76mm
37mm
24mm

## Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

**Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:**

1. **Elektrische Gefahren:**

   - Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
   - Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. **Überhitzung und Kühlung:**

   - Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
   - Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. **Feuchtigkeitsschutz:**

   - Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
   - Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. **Mechanische Gefahren:**

   - Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
   - Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

1. **Blendgefahr:**

   - Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

1. **Verwendung von Fassungen und Verbindungen:**

   - Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass**LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
   - Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. **Wartung und Reparaturen:**
    - Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
    - **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. **Lagerung und Transport:**
    - Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

1. **Sicherheitshinweise befolgen:**
    - Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

**Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):**

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

**Haftungsausschluss:**

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.