

# Mini-Einzelfarb-LED-Controller (2,4 GHz)

Modell-Nr.: MLR2

## Merkmale

- 4096 Stufen sanftes Dimmen, Mindesthelligkeit 0,1 %, Dimmbereich 0,1 % – 100 %
- Ein Controller kann mit 12 Fernbedienungen gekoppelt werden (Steuerdistanz 30 m)
- Automatische Weiterleitung: Leitet das Fernbedienungssignal automatisch an einen anderen Controller weiter, wodurch die Fernbedienungsdistanz unendlich wird
- Unterstützt die Einstellung des „Nicht stören“-Modus, geeignet für Gebiete mit häufigen Stromausfällen, um Strom zu sparen
- Unterstützt die App-Steuerung „Tuya Smart“ (2,4-GHz-Gateway erforderlich)
- Unterstützt Alexa, Google Assistant, Yandex Alice (2,4-GHz-Gateway erforderlich)



## Parameter

Name: Mini-Einzelfarb-LED-Controller (2,4 GHz)

Modell Nr.: MLR2

Eingangsspannung: DC12-24V

Ausgangsstrom: Max 6A

Ausgangsleistung: 72-144W

Ausgabebetyp: Constant Voltage

Steuersignal: 2.4GHz RF

Kontrolldistanz: 30m

IP-Rate: IP20

Arbeitstemp.: -10~40°C

Dimmstufe: 4096 levels

Dimmbereich: 0.1%-100%

Dimmkurve: Logarithmic

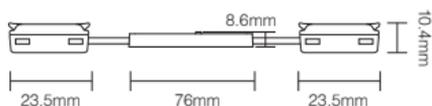
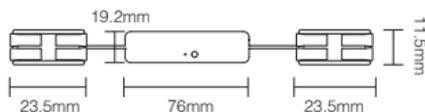
EMC Standard (EMC): ETSI EN 301 489-1 V2.2.3  
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

Safety Standard (LVD): EN 61347-1:2015+A1: 2021  
EN 61347-2-11: 2001+A1:2019

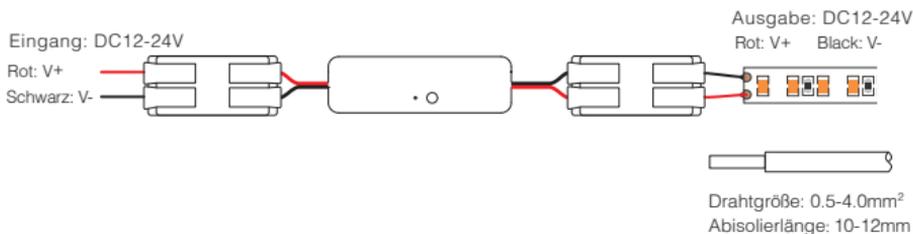
Radio Equipment (RED): ETSI EN 300 440 V2.2.1

Zertifizierung: CE, EMC, LVD, RED

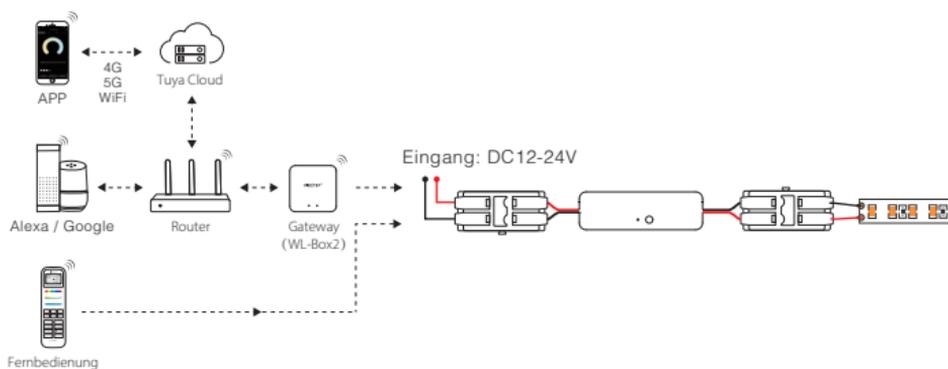
Garantie: 5 Years



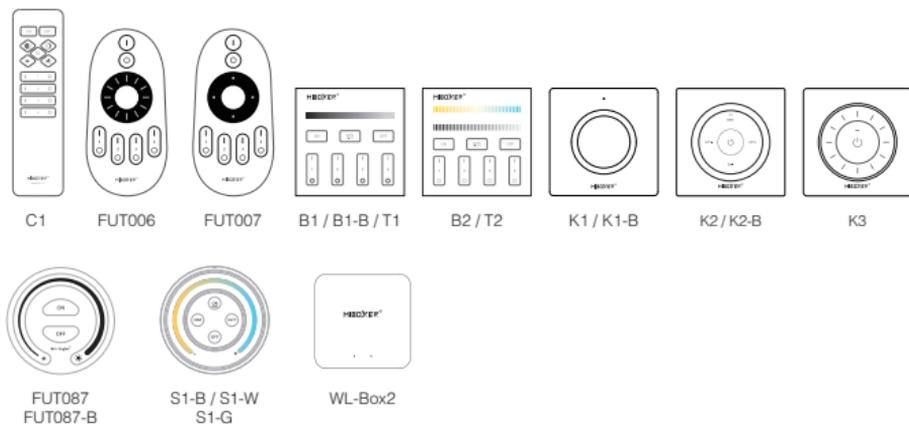
## Anschlussdiagramm



## Anwendungsdiagramm

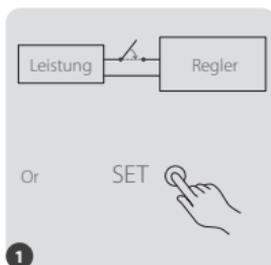


## Kompatibel mit Fernbedienung (muss separat erworben werden)



# Anweisungen zur Fernbedienung

## 1).Anweisungen zum Verknüpfen von Codes



Ausschalten, dann nach 10 Sekunden wieder einschalten oder einmal die „SET“-Taste drücken oder das Licht über den PUSH-Schalter einschalten.



Wenn das Licht nicht langsam blinkt, ist die Codebindung fehlgeschlagen. Führen Sie die obigen Schritte bitte erneut aus.  
(Hinweis: Bereits codierte Lampen können nicht erneut codiert werden).



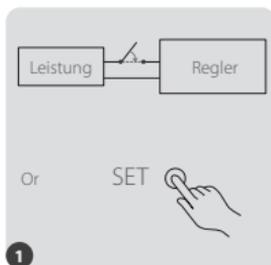
Drücken Sie die Taste „I“ 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden.



Das Licht blinkt dreimal langsam und zeigt damit an, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

## 2). Anweisungen zum Aufheben der Codeverknüpfung

### Methode 1:



Ausschalten, dann nach 10 Sekunden wieder einschalten oder einmal die „SET“-Taste drücken oder das Licht über den PUSH-Schalter einschalten.



Drücken Sie die Taste „I“ 5-mal innerhalb von 3 Sekunden kurz.



Die Lampe blinkt 10 Mal schnell und zeigt damit eine erfolgreiche Trennung an.



Wenn das Licht nicht schnell blinkt, ist die Entkopplung fehlgeschlagen. Führen Sie die obigen Schritte bitte erneut aus.  
(Hinweis: Bei Lampen, die nicht codiert sind, ist keine Entkopplung erforderlich).

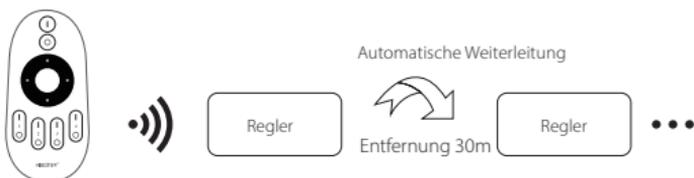
### Methode 2:

Halten Sie die Taste „SET“ 5 Sekunden lang gedrückt. Das Licht blinkt 10 Mal und der Code wird erfolgreich gelöscht.

### 3). Automatische Weiterleitung

#### Automatische Weiterleitung des Fernbedienungssignals

Das vom Controller empfangene Fernbedienungssignal wird an einen anderen Controller im Umkreis von 30 m weitergeleitet, wodurch die Steuerdistanz unendlich wird.



### 4). Schalten Sie den „Nicht stören“-Modus ein und aus (standardmäßig eingeschaltet)

„Nicht stören“ aktivieren (gilt für Gebiete mit häufigen Stromausfällen, um Energie zu sparen)

#### Aktivieren Sie den „Nicht stören“-Modus:

Drücken Sie die Taste „AUS“ innerhalb von 3 Sekunden dreimal kurz und dann dreimal kurz die Taste „EIN“. Das Licht blinkt 4 Mal, um den Erfolg anzuzeigen.

**Hinweis:** Wenn die Lampe nach einem Stromausfall wieder eingeschaltet wird, bleibt ihr Status (Licht an oder aus) derselbe wie vor dem Stromausfall.

#### Schalten Sie den „Nicht stören“-Modus aus:

Drücken Sie die Taste „ON“ 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden kurz und dann 3 Mal kurz die Taste „OFF“. Das Licht blinkt 4 Mal langsam, um ein erfolgreiches Herunterfahren anzuzeigen.

**Hinweis:** Wenn die Lampe nach einem Stromausfall wieder eingeschaltet wird, ist ihr Status standardmäßig eingeschaltet.

### 5). PWM Hochfrequenz-/Niederfrequenzschaltung

#### Umschalten auf Hochfrequenz:

Drücken Sie die Taste „AUS“ 1 Mal innerhalb von drei Sekunden und die Taste „EIN“ 5 Mal. Die Aktivierung war erfolgreich, sobald die LED-Leuchte 2 Mal schnell blinkt.

#### Umschalten auf niedrige Frequenz:

Drücken Sie die Taste „ON“ 1 Mal innerhalb von drei Sekunden und die Taste „OFF“ 5 Mal. Die Aktivierung war erfolgreich, sobald die LED-Leuchte 2 Mal langsam blinkt.

## Beachten

1. Schalten Sie aus Sicherheitsgründen bei der Installation des Geräts den Strom aus.
2. Überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung mit der des Geräts übereinstimmt.
3. Laien dürfen das Gerät nicht direkt auseinandernehmen, da es sonst beschädigt werden kann.
4. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe großer Metallflächen oder Bereiche mit starken elektromagnetischen Wellen, da sonst die Reichweite der Fernbedienung stark beeinträchtigt wird.



Made in China