

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

Modell Nr.: MLR1

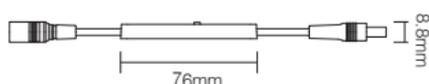
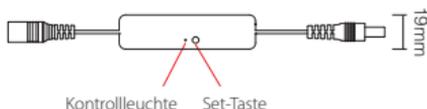
Merkmale

- 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)

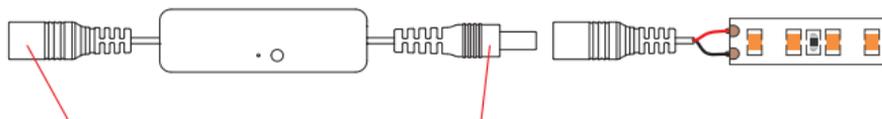


Parameter

Name: Mini-Einzelfarb-LED-Controller (2,4 GHz)	Dimmstufe:	4096 levels
Modell Nr.: MLR1	Dimmbereich:	0.1%-100%
Eingangsspannung: DC12-24V	Dimmkurve:	Logarithmic
Ausgangsstrom: Max 6A	EMC-Standard (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
Ausgangsleistung: 72-144W	Sicherheitsstandard (LVD):	EN 61347-1:2015+A1: 2021 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019
Ausgabetypp: Constant Voltage	Funkgerät (RED):	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Steuersignal: 2.4GHz RF	Zertifizierung:	CE, EMC, LVD, RED
Kontrolldistanz: 30m	Garantie:	5 Years
IP-Rate: IP20		
Arbeitstemperatur: -10~40°C		



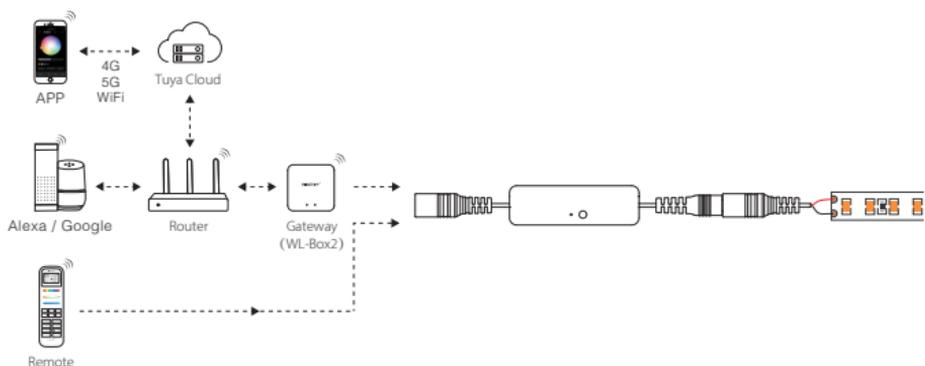
Schaltplan



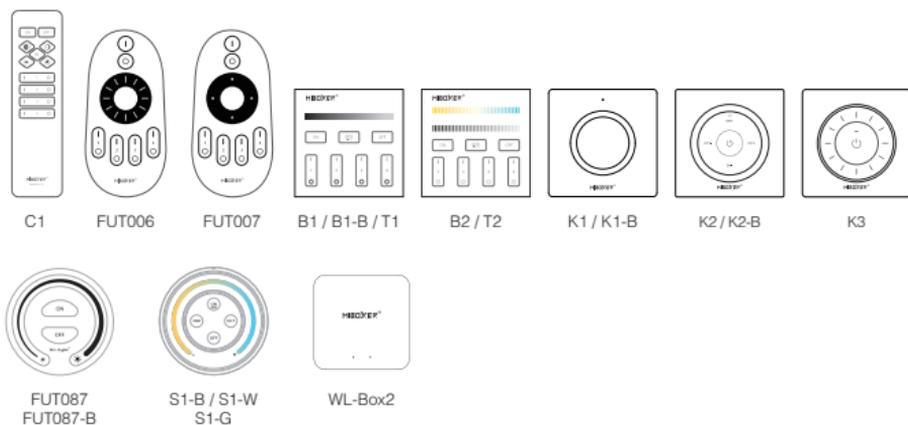
Eingang:DC12-24V
(DC5521 ⊕ ⊖)

AusgabeDC12-24V
(DC5521 ⊕ ⊖)

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.



If the light does not flash slowly, the code binding failed, please perform the above steps again. (Note: Already coded lamps cannot be coded again).



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



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 „5“ 3-mal innerhalb von 3 Sekunden kurz.



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



If the light does not flash quickly, unlinking failed, please perform the above steps again. (Note: For lamps that are not coded, no unlinking is required).

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). „Nicht stören“-Modus ein- und ausschalten (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-/Niederfrequenz-Umschaltung

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 erheblich beeinträchtigt wird.



In China hergestellt