

## FUT037 RGB-LED-Streifen-Controller (Art.-Nr. 3584) FUT038 RGBW-LED-Streifen-Controller (Art.-Nr. 1445)

### Produkteigenschaften



**RGB/RGBW**  
Bis zu 16 Millionen Farben



**Dimmbar**  
Helligkeit + Sättigung



**Frequenzband**  
2,4GHz



**Sprachsteuerung**  
Gateway wird benötigt (Artikel 3596)



**Appsteuerung**  
Gateway wird benötigt (Art.-Nr. 3596)

### Technische Parameter

- Modell-Nr.: FUT037 / FUT038
- Eingangsspannung: DC12V-24V
- Leistung: max. 6A/Kanal
- Gesamtleistung: max. 10 A
- Arbeitstemperatur: -20~60 °C RF: 2,4 GHz
- Reichweite: 30m
- Ausgangsanschluss: Gemeinsame Anode

### Modusliste

#### M1. Einblenden und ausblenden

Verschiedene Farben gehen ineinander über

#### M2. Blitz weiß

Nur weißes Licht blinkt auf

#### M3. RGBW Einblenden/Ausblenden

Dieses Programm blendet die Farben Rot, Grün, Blau und Weiß nacheinander ein und aus

#### M4. Farbblitz

In diesem Programm wechseln die Farben Rot, Grün, Blau, Weiß, Gelb und Lila

#### M5. Disco

Verschiedene Farben wechseln

#### M6. Rotes Licht steigt an und blinkt

In diesem Programm dimmt sich das rote Licht von 0 % bis 100 % hoch, schaltet sich ab und blinkt dann 3 Mal

#### M7. Grünes Licht steigt an und blinkt

In diesem Programm dimmt sich das grüne Licht von 0 % bis 100 % auf, schaltet sich ab und blinkt dann 3 Mal

#### M8. Blaues Licht steigt an und blinkt

In diesem Programm dimmt sich das blaue Licht von 0 % bis 100 % auf, schaltet sich ab und blinkt dann 3 Mal

#### M9. Farbwechsel+Blitz

Hier gehen mehrere Farben ineinander über und blinken zufällig

**Hinweis:** Die Farben können in jedem Modus gedimmt und die Geschwindigkeit kann geändert werden. Für RGB LED Strips wird Weiß aus Rot, Grün und Blau zusammengesetzt. Dadurch entsteht kein „reines“ Weiß.

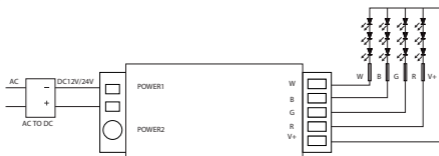
### Schaltplan FUT037 RGB

#### Anschlussplan

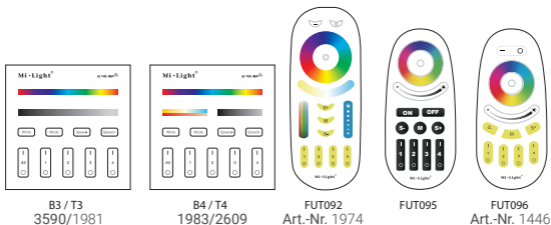


### Schaltplan FUT038 RGBW

#### Anschlussplan



## Kompatible Fernbedienungen



### Hinweis

Damit die Steuerung per Fernbedienung funktioniert, muss zuerst eine Kopplung erfolgen. Lesen Sie dazu die Anleitung der Fernbedienung.

### Achtung

1. Bitte überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung des Konstantspannungsnetzteils mit der des Controllers übereinstimmt, und überprüfen Sie den Anschluss von Kathode und Anode, andernfalls wird der Controller beschädigt. Achten Sie auf die korrekte Polung.
2. Bitte schließen Sie die Kabel nicht an, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Bitte erst wieder einschalten, wenn es richtig angeschlossen ist und kein Kurzschluss vorliegt.
3. Bitte verwenden Sie den Controller nicht an Orten mit weitreichenden Metallbereichen oder starken elektromagnetischen Wellen in der Nähe, da sonst die Entfernung der Fernbedienung ernsthaft beeinträchtigt wird.



Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf, damit Sie im Bedarfsfall nachlesen können.

- Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität!
- Das Typenschild darf auf keinen Fall entfernt werden!
- Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt in Betrieb genommen werden!
- Sichern Sie unbedingt das Verpackungsmaterial, Zubehör, Batterien oder Akkus und vor allem Kleinteile und Folie vor Kindern und Tieren. Erstickungsgefahr!
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.
- Setzen Sie das Gerät KEINER Feuchtigkeit aus. Installieren Sie das Gerät NICHT unter Spannung!
- Arbeitstemperatur: -20~60 ° C RF: 2,4 GHz
- Reichweite: 30m
- Ausgangsanschluss: Gemeinsame Anode

### Technische Daten

WIFI frequency band	2.4 Ghz
WIFI protocols	802.11 b/g/n
WIFI range	Max. 30m
WIFI max. transmission power	18dBm



#### Entsorgung

Elektronische Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Entsprechend der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen diese Produkte über die speziellen örtlichen Sammelstellen entsorgt werden.

#### Vereinfachte Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Futlight Optoelectronics Co., Ltd, dass das vorliegende Gerät (Art 1445 (FUT038) oder Art 3584 (FUT037)) den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/30/EU und 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: [www.longlife-led.de](http://www.longlife-led.de).

#### Hersteller:

Futlight Optoelectronics Co.,Ltd; Adresse: Floor 2, Building D, Fusen Technology Park, Hangcheng Road, Bao'an District, Shenzhen 518000

#### Einführer:

LongLife LED GmbH by HK, Adresse: Adolf-Meyer-Str. 5, 49828 Neuenhaus, Germany

#### Kontakt und Kundendienst:

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung? Unser Technischer Kundendienst erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte. Auch bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich gerne an uns:

Tel: +49 (0)5941-2029960 - E-Mail: [info@longlife-led.de](mailto:info@longlife-led.de)

LongLife LED GmbH by HK  
Adolf-Meyer-Str. 5  
49828 Neuenhaus  
[www.longlife-led.de](http://www.longlife-led.de)

WEEE-Reg.-Nr. DE 20197871

