



**LONGLIFE LED**  
GmbH by HK

**MIBOXER**<sup>®</sup>

**Mi·Light**  
Subordinate New Brand

## Wasserdichter 5-in-1 WLAN LED Controller

Model No.: WL5-WP / Art.Nr.: 4366

### Produkteigenschaften

Dieses Produkt ist ein wasserdichter LED-Controller für den Außenbereich. Es hat Helligkeit, Farbtemperatur, RGB, RGBW und RGB+CCT-Ausgabemodi. Das eingebaute WiFi-Modul und 2,4 GHz RF Kommunikationsmodul unterstützt die Smartphone APP (MiBoxer) und RF-Fernsteuerung.



**WLAN**  
Drahtlose Steuerung



**16 Millionen**  
Farben zur Auswahl



**Amazon alexa und Google Assistant**  
Steuerung



**Farbtemperatur**  
2700~6500K



**Smartphone**  
App steuerung



**Dimmer**  
Sättigungssteuerung



**Kompatibel mit**  
2,4 GHz RF-Fernbedienung



**Timer ON/OFF**  
per App



**Signalübertragung & Modussynchronisation**



**Group control**  
Bei zufall per APP



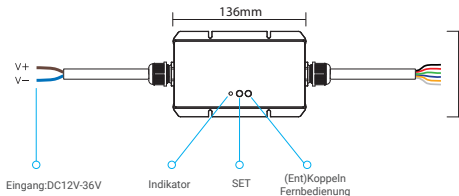
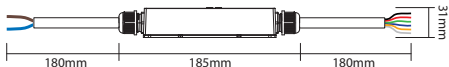
**DMX512 steuerbar**  
(Nur mit DMX512 LED-Sender)



**Wasser- und Staubdicht**  
IP67

## Produkteigenschaften

Model Nr.:	WL5-WP   4366
Eingangsspannung:	DC12V~36V
Ausgangsstrom pro Kanal:	Max. 6A/Kanal
Ausgangsstrom gesamt:	Max. 20A
Kommunikationsmodus:	WiFi-IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
Funk:	2.4GHz
Reichweite:	30m
Arbeitstemperatur:	-20~60°C



## Funktionsanweisung

### Ausgangsmodus umschalten

Drücken Sie kurz die Taste „SET“, um den Ausgabemodus umzuschalten. Anzeigendes blinken bedeutet, dass das Umschalten erfolgreich war. Unterschiedlich blinkende Farben, entsprechen unterschiedlichen Ausgabemodis. Details siehe nächste Seite.

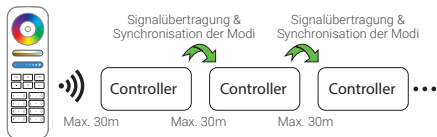
Anzeige der Lichtfarbe	Ausgabemodus
Weißes Licht blinkt schnell	Einzelfarbmodus
Gelbes Licht blinkt schnell	Dualer Weißmodus
Rotes Licht blinkt schnell	RGB-Modus
Grünes Licht blinkt schnell	RGBW-Modus
Blaues Licht blinkt schnell	RGB+CCT-Modus

## Signalübertragung

Ein Controller kann die Signale einer Leuchte im Umkreis von 30 m übertragen. Solange sich ein Leuchtmittel im Umkreis von 30 m befindet, ist die Reichweite unendlich.

## Synchronisation

Verschiedene Leuchtmittel können synchron arbeiten, wenn sie zu unterschiedlichen Zeiten gestartet werden, von der gleichen Fernbedienung gesteuert werden, unter demselben dynamischen Modus laufen und innerhalb von 30 m Entfernung liegen.



## Dynamischer Modus

**Hinweis:** Nur für RGB/RGBW/RGB+CCT-Ausgabemodus geeignet!

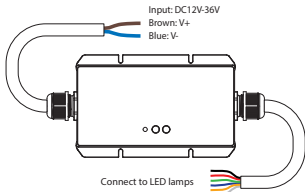
No.	Dynamischer Modus	Helligkeit / Sättigung / Geschwindigkeit
1	Fasching	Einstellbar
2	Automatischer Farbwechsel	
3	„Sam“	
4	Edelstein	
5	Dämmerung	
6	Amerikanisch	
7	„Fat Tuesday“	
8	Party	
9	Langsamer Farbspritzer	

## Anschluss



### Achtung!

Die Eingangsspannung des Controllers muss mit der erforderlichen Spannung des LED-Streifens übereinstimmen.

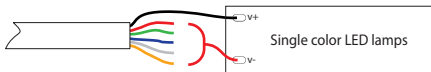


**Hinweis:** Die Verbindungsmethode ist für verschiedene Ausgabemodi unterschiedlich. Bitte schließen Sie diese, gemäß der untenstehenden Tabelle an.

Outputmodus Anschluß							
Modus \ Draht	Schwarz	Rot	Grün	Blau	Weiß	Gelb	
Einzelne Farbe	V+	W	W	W	W	W	W
Doppelweiß	V+	CW	CW	WW	WW		
RGB	V+	R	G	B			
RGBW	V+	R	G	B	W		
RGB+CCT	V+	R	G	B	CW	WW	

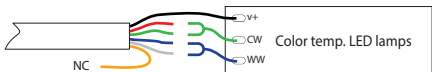
### Einzelne Farbe

Anschlussskizze für den Ausgangsmodus



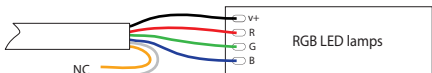
### Doppelweiß

Anschlussskizze für den Ausgangsmodus



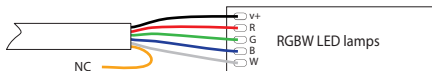
### RGB

Anschlussskizze für den Ausgangsmodus



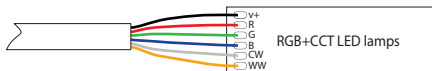
## RGBW

Anschlusskizze für den Ausgangsmodus



## RGB/CCT

Anschlusskizze für den Ausgangsmodus



## Fernbedienung (Ent)Koppeln

### Koppeln

1. Drücken Sie einmal kurz die „Koppeln/Entkoppeln“-Taste auf dem LED-Controller (oder schalten Sie den Controller aus) Nach 10 Sekunden wieder einschalten). Die Kontrollleuchte blinkt abwechselnd rot und grün.
2. Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden 3 Mal kurz die „Koppeln/Entkoppeln“-Taste auf der Fernbedienung. Das Grüne Licht blinkt 3 Mal langsam auf und bedeutet dass die Kopplung erfolgreich war.

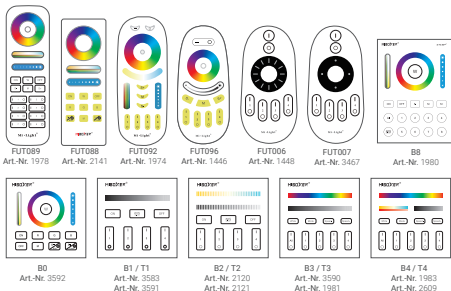
### Entkoppeln

1. Drücken Sie einmal kurz die „Koppeln/Entkoppeln“-Taste auf dem LED-Controller (oder schalten Sie den Controller aus). Nach 10 Sekunden wieder einschalten). Die Kontrollleuchte blinkt abwechselnd rot und grün.
2. Drücken Sie 3 Sekunden auf die Taste „Koppeln/Entkoppeln“ auf dem LED Controller. Wenn das rote Licht 10 mal schnell blinkt bedeutet dies, dass die Trennung erfolgreich war. (Oder folge den Anweisungen zum Aufheben der Verknüpfung in der Fernbedienungsanweisung.)

### Hinweis

Die Fernbedienung muss separat erworben werden. Für Kopplungs- und -Entkopplungsmethoden, folgen Sie bitte den Anweisungen der Fernbedienungsanleitung.

Kompatibel mit diesen Fernbedienungen (separat erhältlich)



## Miboxer APP Control

1. Halten Sie „SET“ drei Sekunden lang gedrückt. Das Gerät geht in den WLAN Konfigurationsmodus sobald die rote Anzeige blinkt.
2. Melden Sie sich bei der MiBoxer APP an und klicken Sie oben rechts auf das „+“, dann wählen Sie „Wasserdichter LED-Controller (WL5-WP)“. Befolgen Sie die Hinweise, um das Hinzufügen des Gerätes abzuschließen.

### Hinweis

Die Fernbedienung muss separat erworben werden. Für die Kopplungs- und -Entkopplungsmethode, befolgen Sie die Anweisungen der Fernbedienungsanleitung.

Rotes Licht immer an	Rotes Licht blinkt	Grünes Licht immer an	Grünes Licht blinkt	Gelbes Licht blinkt
Getrennt aus dem Netzwerk	Smart Link mode	Vernetzung erfolgreich	Signal Erhalten	Gerät Fehlfunktion

## Achtung

1. 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. Schließen Sie die Kabel nicht an, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Erst wieder einschalten, wenn es richtig angeschlossen ist und kein Kurzschluss vorliegt.
3. 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.

## MiBoxer-APP Benutzeranleitung

### Für IOS System

Bitte suchen Sie im APP Store nach „MiBoxer“.

### Für Android System:

Bitte suchen Sie im Playstore nach „MiBoxer“.  
(Über Android 5.0)

**ODER** unten QR-Code scannen, um APP herunterzuladen.

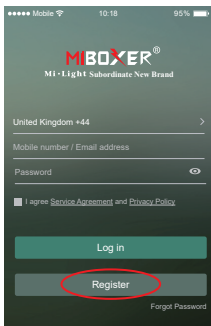


Scannen Sie den QR-code um den App herunter zu laden



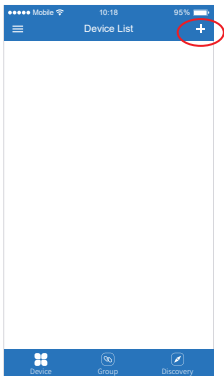
## Register MiBoxer Account

Öffnen Sie die APP und klicken Sie auf die Schaltfläche „Registrieren“. Schließen Sie die Registrierung ab und loggen Sie sich ein.



## Gerät hinzufügen

1. Klicken Sie oben rechts auf das „+“ in der Geräteliste.
2. Bitte wählen Sie den Gerätetyp aus, den Sie hinzufügen möchten, und schließen Sie dann das „Hinzufügen“ nach Anweisungen der APP ab.
3. Nach Erfolgreichem hinzufügen, ziehen Sie die Liste nach unten um den Gerätestatus abzurufen.



## Gerätenamen ändern oder Gerät löschen

Schieben Sie die Geräteliste nach links, klicken Sie auf „Bearbeiten“, um den Gerätenamen zu ändern;  
Klicken Sie auf „Löschen“, um das Gerät zu löschen.

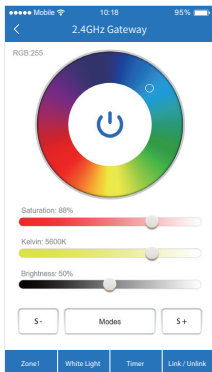
**Hinweis:** Wenn das Gerät für andere freigegeben wurde, wird das Gerät auch aus der Geräteliste Ihrer Freunde gelöscht.

## App Control

Klicken Sie in der Geräteliste auf das Gerät, das Sie dimmen möchten.

**S+** Klicken Sie im dynamischen Modus auf Geschwindigkeit +.


**S-** Klicken Sie im dynamischen Modus auf Geschwindigkeit -.



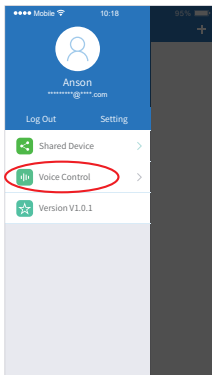
## Anweisungen zur Sprachsteuerung

Suchen Sie „Mi-Light Smart“ in der APP und richten Sie sie ein.

Klicken Sie auf der Startseite links oben auf das ☰ Symbol.


Klicken Sie dann auf  Voice Control , um die detaillierten Anweisungen zu überprüfen.

**Hinweis:** Die Stimme steuert nur die verknüpften Lampen auf der ausgewählten Fernbedienung (Zonensteuerung wird nicht unterstützt).



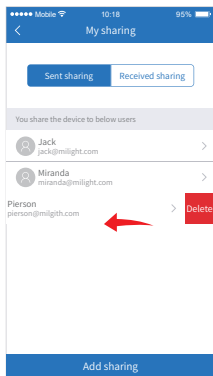
## Geräte teilen

Teilen Sie das Gerät mit Freunden. Lassen Sie Ihre Freunde das Licht mitsteuern.

1. Klicken Sie auf der Startseite links oben auf das ☰ Symbol.
2. Klicken Sie bei Meine Freigabe auf  und dann auf „**Freigabe hinzufügen**“.

(**Hinweis:** Das empfangende Freigabegerät kann nicht erneut freigegeben werden).

3. Klicken Sie auf  um die Freigabe zu bearbeiten, schieben Sie nach links um das Teilen aufzuheben.



## Achtung



Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese 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. Erstickenungsgefahr!
- 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



### 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 4366 / WL5-WP) den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU und 2014/30/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



