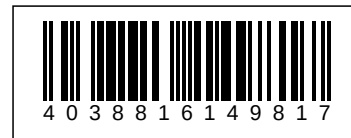


MiBoxer LS4 LED Controller 0-10V 2,4G



The **Single Colour Controller for LEDs** offers an advanced and flexible way to control your lighting with precision. This controller is ideal for single-colour LED strips or panels and allows you to customise your lighting environment.

Control is conveniently carried out using a **wireless remote control** and/or a **Wi-Fi controller** for **iOS and Android**, both of which are available separately (see accessories). These versatile control options offer you maximum flexibility when adapting your lighting to your needs.

With an **input voltage of DC 12V–48V** and a maximum output current of **12A**, this controller provides powerful and reliable control of your LED lighting. The dimming range of **0–100 per cent** allows you to adjust the brightness continuously and create the perfect lighting ambience for every occasion.

This controller accepts various signal inputs, including **0/1–10V, 10V PWM or push dimming**, making it versatile and compatible with a range of dimming systems. The **operating temperature** ranges from -20 to 60 degrees Celsius, allowing it to be used in a variety of environments. With a control range of up to **30 metres**, you can conveniently control the lighting from a distance.

The **Single Colour Controller** is compact, measuring **124 × 38 × 23 mm**, which allows for easy integration into your lighting systems.

Experience the benefits of precise and user-friendly lighting control with the **Single Colour Controller for LEDs**.

Single Colour Controller for LED strips or panels

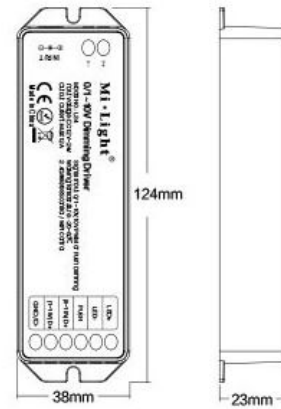
Controllable via wireless remote control and/or Wi-Fi controller for iOS and Android; both available separately – see accessories

Input Voltage: DC 12V–48V
Output Current: Max 12A
Dimming range: 0–100%
Signal Input: 0/1–10V, 10V PWM or push dimming
Operating temperature: -20–60°
Control distance: 30 m
Dimensions: 124 × 38 × 23 mm

Attributes

Attribute	Value
Ampere:	12
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	Ja, 0-10V
Grösse:	124*38*23
Lichtfarbe:	Single Colour
Produktname:	LED Controller - 2,4G
Weight:	0,1 Kg
Warranty:	24.00 Months

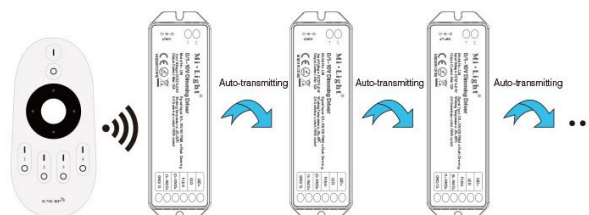
Additional Images



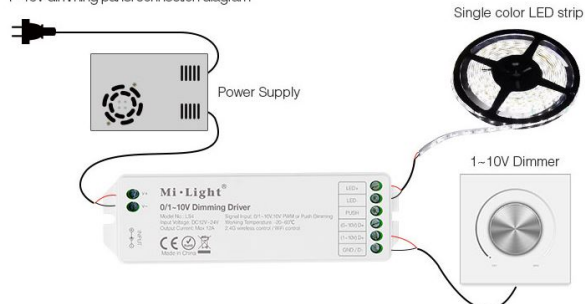


Automatic Commands Transmitting Function

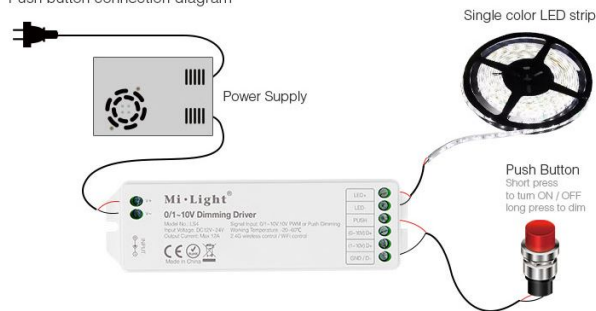
One 0/1~10V Dimming Driver can send the commands from the remote control to another, which makes the control distance limitless.
(The distance from one light to another has to be within 30m)



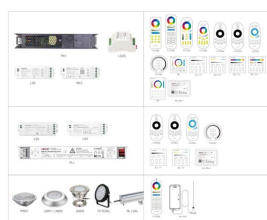
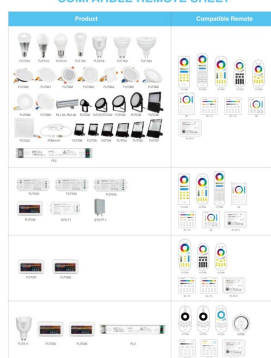
1~10V dimming panel connection diagram



Push button connection diagram



COMPATIBLE REMOTE SHEET



Accessories

Part No.	Name
181054	Synergy 21 LED remote WLAN controller *Milight/Miboxer*
148507	Synergy 21 LED remote WLAN controller smart light *Milight/Miboxer*

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.